SAMSUNG

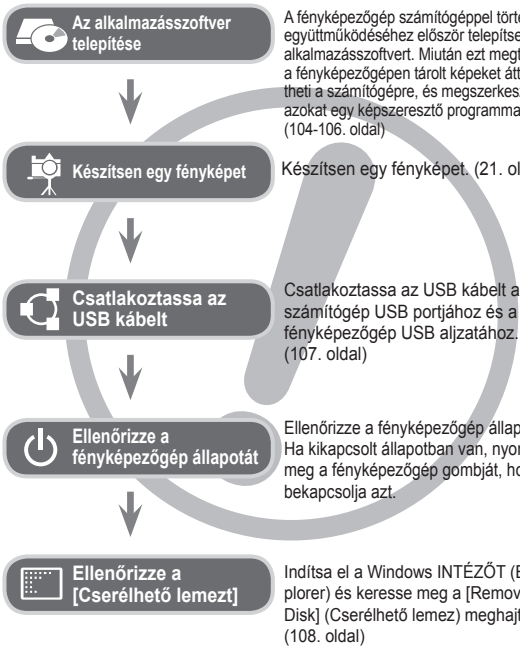
User Manual

WB5000

Köszönjük, hogy Samsung fényképezőgépet vásárolt. Ez a kézikönyv bemutatja a fényképezőgép használatát, beleértve a képek készítését, képek letöltését és a szoftver használatát. Új fényképezőgépe használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

Utasítások

A fényképezőgépet az alábbiak szerint használja.


Az alkalmazásszoftver telepítése
A fényképezőgép számítógéppel történő együttműködéséhez először telepítse az alkalmazásszoftvert. Miután ezt megtette, a fényképezőgépen tárolt képeket áttöltheti a számítógépre, és megszerkesztheti azokat egy képszeresztő programmal. (104-106. oldal)
Készítsen egy fényképet
Készítsen egy fényképet. (21. oldal)
Csatlakoztassa az USB kábelt
Csatlakoztassa az USB kábelt a számítógép USB portjához és a fényképezőgép USB aljzatához. (107. oldal)
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát. Ha kikapcsolt állapotban van, nyomja meg a fényképezőgép gombját, hogy bekapcsolja azt.
Ellenőrizze a [Cserélhető lemezt]
Indítsa el a Windows INTÉZŐT (Explorer) és keresse meg a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) meghajtót. (108. oldal)

A fényképezőgép bemutatása

Köszönjük, hogy Samsung digitális fényképezőgépet vásárolt.

- A fényképezőgép használata előtt kérjük, olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet.
- Ha igénybe szeretné venni értékesítés utáni szolgáltatásunkat, hozza el a fényképezőgépet az értékesítés utáni központunkba, és írja le a hibás működés okát (pl. akkumulátor, memóriakártya stb.).
- Mielőtt használná (pl. utazás vagy egy fontos esemény), ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e, hogy elkerülje a kellemetlen meglepetéseket. A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép hibás működéséből eredő veszteségekért vagy károkért.
- Tartsa kéznél, biztonságos helyen ezt a kézikönyvet.
- Ha kártyaolvasót használ ahhoz, hogy a memóriakártyán levő fényképeket számítógépre másolja, a képek megsérülhetnek. Ha a fényképezőgépről másol át képeket a számítógépre, győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet és a számítógépet a készülékkel szállított USB kábellel kapcsolja össze. Ne feledje, hogy a gyártó nem vállal felelősséget a memóriakártyán levő képek elvesztéséért vagy sérüléséért, ha ez kártyaolvasó használata miatt történik.
- A kézikönyv tartalma és ábrái előzetes bejelentés nélkül változhatnak a fényképezőgép funkcióinak bővítése esetén.

※ Microsoft, Windows és Windows logó a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
※ Az Apple, Mac és a QuickTime logo az Apple computer regisztrált védjegyei.
※ Az Adobe és a Reader védjegy vagy bejegyzett védjegy az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
※ Minden más, a jelen kézikönyvben megemlített márkanév és terméknév az illető tulajdonosok bejegyzett névjegye.

Veszély

A VESZÉLY közvetlenül veszélyes helyzetet jelöl, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne próbálja módosítani a fényképezőgépet. Ez tüzet, sérülést, áramütést vagy a fényképezőgép sérülését okozhatja, a belső vizsgálatot, karbantartást és javítást csak a kereskedő vagy a Samsung fényképezőgép szervize végezheti.
- Ne használja a terméket gyúlékony vagy robbanó gázok közelében, mivel így fokozza a robbanásveszélyt.
- Ha a fényképezõgép belsejébe folyadék vagy idegen tárgy kerül, ne használja fényképezõgépét. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd csatolja le a tápforrásról. Lépjen kapcsolatba a Samsung Kameraszerviz központtal. Ilyen esetben ne használja a készüléket, mert tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne juttasson a fényképezõgép belsejébe fémbõl készült vagy gyúlékony idegen anyagokat annak nyílásain, pl. memóriakártya foglalatán vagy akkumulátor-rekeszén keresztül. Ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
- Ne működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel. Fennáll az áramütés veszélye.

DANGER

Figyelmeztetés

A FIGYELMEZTETÉS potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne használja a vakut emberek vagy állatok közvetlen közelében. Ha a vaku túlságosan közel kerül az emberek vagy állatok szeméhez, károsíthatja azok látását.
- Biztonsági okokból a terméket és tartozékait tartsa távol a gyermekektől és állatoktól, elkerülve olyan baleseteket, mint:
  - Az elem vagy a kamera kis méretű összetevőinek lenyelése. Ha mégis bekövetkezik a baleset, azonnal forduljon orvoshoz.
  - A kamera mozgó részei sérüléseket okozhatnak.
- Hosszadalmas használat esetén az akkumulátor és a fényképezőgép felforrósodhat, ami annak meghibásodásához vezethet. Amennyiben a fényképezőgép túlmelegedik, kapcsolja ki és hagyja néhány percig lehűlni.
- Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyeken, ahol rendkívül magas hőmérséklet hatásának teszi ki, ilyenek a szigetelt jármű, napsugarak közvetlen hatása vagy más, jelentős hőmérsékletingadozású helyek. Amennyiben a fényképezőgépet szélsőséges hőmérséklet hatásának teszi ki, árthat belső összetevőinek, és tüzet is okozhat.
- A fényképezőgép használata közben ne takarja le azt és a töltőt. Ellenkező esetben túlmelegedhet, aminek következtében a fényképezőgép burkolata deformálódhat vagy tűz keletkezhet. A fényképezőgépet és tartozékait mindig jól szellőző helyen használja.

WARNING

Vigyázat

A VIGYÁZAT potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában könnyű vagy mérsékelt sérüléseket okozhat.

- A szivárgó, túlmelegedő vagy hibás akkumulátor tüzet vagy sérüléseket okozhat.
  - Csak a kamerának előírt elemet használjon.
  - Ne zárja rövidre, ne hevítse fel és ne dobja tűzbe az elemet.
  - Ne helyezze be az elemet fordítva.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Ellenkező esetben az elemből kiszivároghat a korrozív elektrolit, ami maradandóan károsíthatja a fényképezőgép összetevőit.
- Ne kapcsolja be a vakut, ha kezével vagy tárgyakkal érintkezik. Ne érintse meg a vakut annak folyamatos használata közben. Ellenkező esetben égési sebeket okozhat.
- Amennyiben hálózati adaptert használ, ne mozgassa a kamerát, amíg be van kapcsolva. Használat után, mielőtt kihúzná a kábelt a fali aljzatból, mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ezután, a fényképezőgép elmozgatása előtt győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet egyéb készülékekhez kapcsoló csatlakozókábeleket lecsatolta. Ellenkező esetben megsértheti a kábeleket és tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét vagy a lencsefedelet, ellenkező esetben a fénykép homályos lehet vagy a fényképezőgép meghibásodhat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Ha ezt a fényképezőgépet alacsony hőmérsékleten használja, a következő esetek léphetnek fel. Ezek nem a fényképezőgép meghibásodásai és általában megszünnek normál hőmérsékleten.
  - Több időt vesz igénybe az LCD kijelző bekapcsolása és a szín eltérhet a tárgyétól.
  - Ha megváltoztatja az összetételt, utókép jelenhet meg az LCD kijelzőn.
- A hitelkártyák elveszíthetik mágnesességüket, ha a fényképezőgép közelébe kerülnek. Ne hagyjon mágnescsíkos kártyát a fényképezőgép közelében.
- Nagyon valószínű, hogy a számítógép rosszul fog működni, ha a 20 pin csatlakozót a számítógép USB portjához csatlakoztatja. Soha ne csatlakoztasson 20 pin csatlakozót a számítógép USB portjához.

Tartalomjegyzék

KÉSZ	**007**	**A rendszer vázlatos képe**
	007	A csomag tartalma
	007	Külön kapható
	008	**A funkciók azonosítása**
	008	Az előlap és a tető
	009	Vissza
	011	Alj
	011	Smart dial
	012	Időzítő lámpája
	012	Fényképezőgép állapota lámpa
	012	Mód ikon
	013	**Tápforrásra csatlakoztatás**
	015	**Memóriakártya behelyezése**
	016	**A memóriakártya használati utasítása**
	018	**A fényképezőgép első használata**
	019	**Az LCD kijelző ikonja**
	020	**A menü használata**
FELVÉTEL	**021**	**A felvétel mód elindítása**
	021	Módok kiválasztása
	022	Az Intelligens automata mód használata
	023	A Program mód használata
	023	A Rekesznyílás használata. Rekesz prioritás mód
	024	Kézi (Manuális) mód használata
	024	Hogyan használjuk a Felhasználói beállítások üzemmódot.
	025	Az Éjszakai módok használata

Tartalomjegyzék

025 A Modellfotó mód használata
026 A Színhely módok használata
027 A Mozi mód használata
028 HD (High Definition - nagyfelbontású) mozgófilmek rögzítése
028 Hang nélküli videoklip felvétele
029 Mire figyeljünk fényképkészítéskor
030 A fókuszzár
030 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
030 KI-/BEKAPCSOLÓ gomb
031 A REKESZZÁR gomb
031 Zoom W / T pöcök
033 Dioptria beállító kar
033 AEL/Kép védő gomb
033 Vaku felnyitó gomb
034 Expozíció kompenzációs gomb
034 EVF/LCD gomb
035 MENÜ gomb
036 OK/AF pont gomb
036 Info (DISP) / Fel gomb
037 Makró / Le gomb
040 Vaku / Balra gomb
042 Idõzítõ / Jobbra gomb
043 Funkciók
044 Funkciók engedélyezése a MENU gomb segítségével
045 Fehéregyensúly
046 A fehéregyensúly finomhangolása
046 ISO
047 Arcfelismerés
049 Arctónus
049 Arc retusálás
050 Képméret
050 Minőség / Képváltási gyakoriság
051 Dinamikus tartomány
051 Fénymérés
052 Drive mód
052 AEB terület beállítása
053 Automatikus fókusz típus
053 Vakuerősség
054 Képstílus választás
055 Képbeállítás
056 Képstabilizálás
057 Billentyűzetkiosztás
057 Hangmemo
058 Hangfelvétel
059 Hang nélküli videóklip felvétele
059 Torzulás kompenzálása
060 Felhasználói mód beállítása
060 Képstabilizálás videofelvételnél

BEÁLLÍTÁS
061 Hang menü
061 Hang
061 Hangerő
061 Kezdõhang

Tartalomjegyzék

061 Zárhang
061 Hangjel
062 AF hang
062 Önarckép
062 Beállítás menü
062 Kijelző
062 Language
063 A rácsvonal beállítása
063 Arcfelismerés
063 Kezdőkép
063 Kijelző fényerõ
064 Áttekintés
064 Képernyõ védõ
065 Beállítások
065 Memória formázása
065 Inicializálás
066 A dátum / óra / dátumtípus beállítása
066 Időzóna
066 Fájlnév
067 A felvétel dátumának megjelenítése a képen
067 Automatikus kikapcsolás
068 Auto fókusz lámpa
068 A videó kimenet típusának kiválasztása
069 Az USB beállítása

LEJÁTSZÁS
070 A lejátszás mód indítása
070 Állókép lejátszása
070 Videóklip lejátszása
071 A videóklip rögzítő funkció
071 Hangfelvétel lejátszása
071 Hangmemo lejátszása
072 Az LCD kijelző
073 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
073 Miniatűr / Digitális pöcök
073 Intelligens album
075 Info (DISP) / Fel gomb
075 Lejátszás és szüneteltetés / OK gomb
076 Balra / Jobbra / Le / MENU gomb
076 Törlés gomb
077 A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzõn
079 Szerkesztés
079 Átméretezés
080 Kép elforgatása
080 Képstílus választás
081 Képbeállítás
083 Nézet
083 A Többszörös diavetítés indítása
083 A Többszörös diavetítés indítása
084 Képek kiválasztása
084 A Többszörös diavetítés effektusainak konfigurálása
085 A lejátszási időköz beállítása
085 Háttérzene beállítása
085 Fájl opciók

Tartalomjegyzék

085 Képek törlése
086 Képek védelme
087 Arcok regisztálása
088 Lomtár (Újrah.kosár)
088 Hangmemo
089 DPOF
091 Kártyára másolás
092 PictBridge
093 PictBridge: Képkiválasztás
093 PictBridge: Nyomtatási beállítások
094 PictBridge: Alap
094 Fontos megjegyzések
096 Figyelmeztető kijelző
097 Mielőtt a szervizközponthoz fordulna
099 Műszaki adatok

SZOFTVER
101 A szoftverre vonatkozó megjegyzések
102 Rendszerkövetelmények
102 QuickTime Player 7.6 : H.264(MPEG4. AVC) visszajátszási Követelmények
103 A szoftverről
104 Az alkalmazásszoftver telepítése
107 A számítógép mód indítása
109 A cserélhető lemez eltávolítása
110 Samsung Master
113 A Samsung RAW Converter használata
114 Az expozíció korrekciója
115 A JPEG/TIFF fájlok kezelése a RAW fájlok szerkesztéséhez hasonlóan
115 RAW fájlok elmentése JPEG vagy TIFF formátumban
116 A Macintosh USB illesztőprogram telepítése
116 A Macintosh USB illesztő használata
117 GYIK

A rendszer vázlatos képe

A termék használata előtt ellenőrizze, hogy a csomag tartalma megfelelő-e. A csomag tartalma az eladási területtől függően változhat. Opcionális berendezés vásárlásához forduljon a legközelebbi Samsung forgalmazóhoz vagy Samsung szervizközponthoz. A lent látható alkatrészek és kiegészítők külalakja eltérhet a ténylegestől.

A csomag tartalma

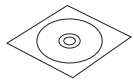
Kamera

Újratölthető elem

Váltóáramú adapter / USB kábel

Nyakpánt (lásd a 10. oldal)

Lencse fedél (lásd a 10. oldal)



Szoftver CD (lásd a 103. oldal)

Felhasználói kézikönyv, A termék garancialevele

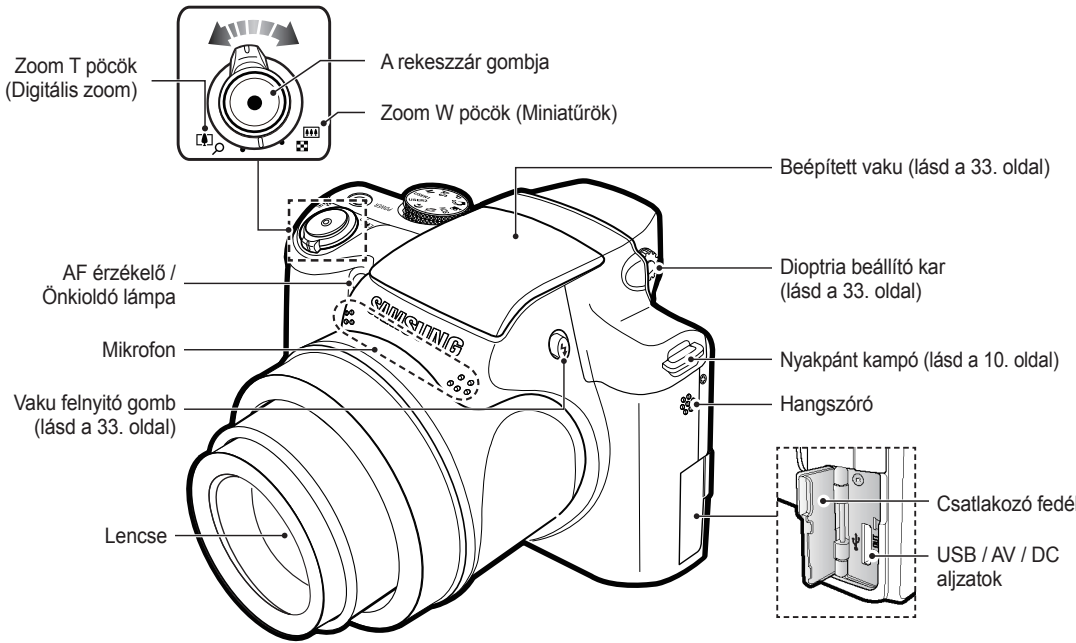
Külön kapható

SD/SDHC memóriakártya (lásd a 16. oldal)

AV kábel

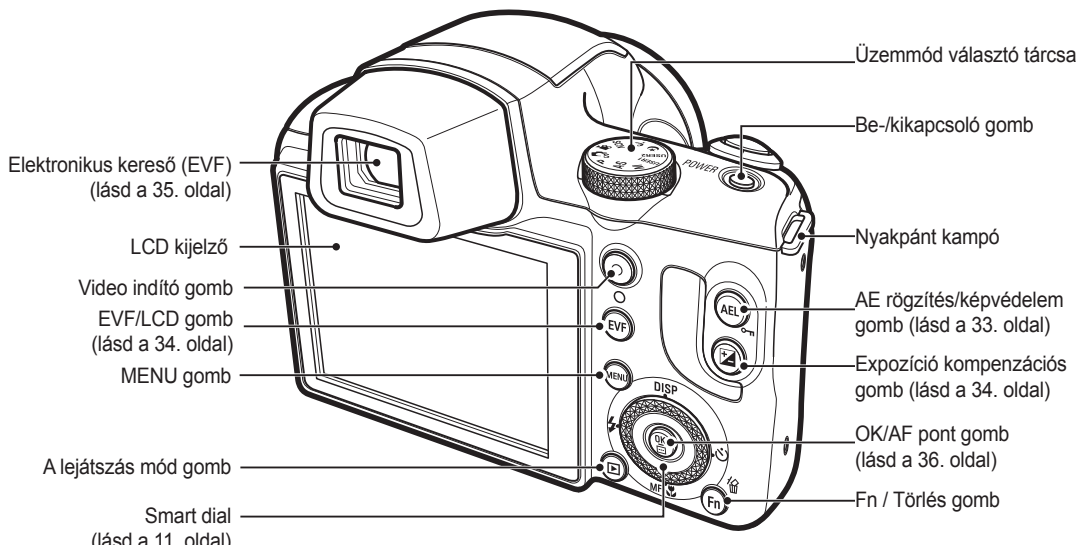
A funkciók azonosítása

Az előlap és a tető



A funkciók azonosítása

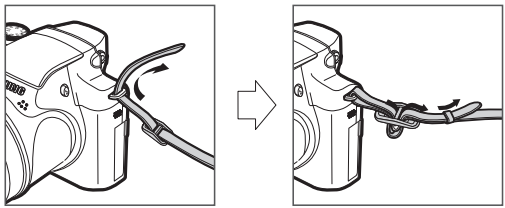
Vissza



A funkciók azonosítása

■ A nyakpánt felszerelése

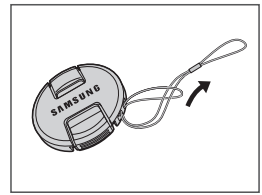
Csatlakoztassa a nyakpántot az alábbi ábrán látható módon.



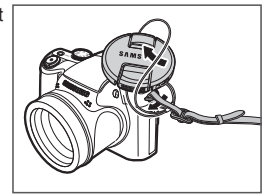
Bizonyosodjon meg róla, hogy a nyakpántot sikerült helyesen felrakni, különben a kamera leeshet.

■ Lencse fedél felhelyezése a kamerára

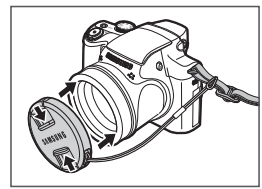
1. Fűzze be a lencse madzagot a lencse fedelén található lyukba.



2. Csatlakoztassa a lencse fedelét a nyakpánthoz.

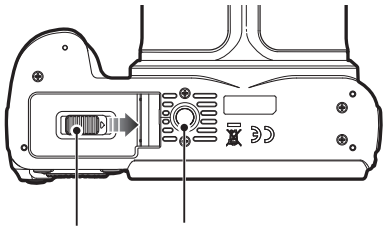


3. Tegye fel a lencse fedelét a képen látható módon.



A funkciók azonosítása

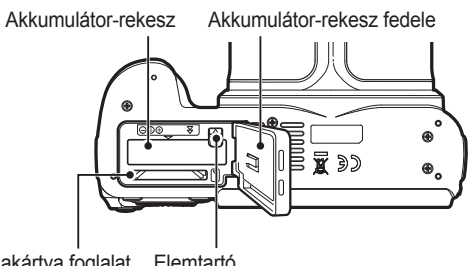
Alj



Akkumulátor fedél nyitó gomb

Állvány foglalat

Húzza az akkumulátor fedő gombot a nyíl irányába, hogy ki tudja nyitni az akkumulátor fedőt.



Akkumulátor-rekesz

Akkumulátor-rekesz fedele

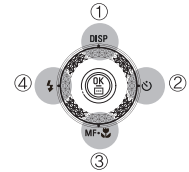
Memóriakártya foglalat

Elemtartó

Smart dial

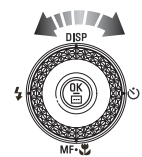
■ Mikor megnyomja a Smart dialt

- lépkedhet FELFELE/LEFELE/BALRA/ JOBBRA
- lépjen be az opciók menübe exponálás módban:
  - ① Változtassa a kijelzőt
  - ② Változtassa az időzítőt
  - ③ Változtassa a közeli exponálás beállításait
  - ④ Változtassa a vaku beállításait



■ Mikor forgatja a Smart dialt

- az opciókban vagy a menüben lépkedhet
- állítsa be a zársebességet, fényrekesz értéket, expozíciós időt és állítsa be az automatikus expozíciós sorozatkészítési területet felvételi üzemmódban.
- keressen rá fájlokra lejátszás üzemmódban.



A funkciók azonosítása

Időzítő lámpája

Ikon	Állapot	Leírás
	Villog	- Az első 8 másodpercben a lámpa 1 másodperces gyakorisággal villog. - Az utolsó 2 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	2 másodpercig a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.

Fényképezőgép állapota lámpa

Állapot	Leírás
Bekapcsolva	A lámpa kigyúl, illetve kialszik, ha a fényképezőgép felkészült a fényképezésre
Képkészítés után	A lámpa a képadatok elmentése közben villog, és kialszik, miután a fényképezőgép felkészült a fényképezésre.
Ha a vaku akkumulátora tölt	A lámpa villog
Ha az USB kábelt számítógéphez csatlakoztatták	A lámpa kigyúl (Az eszköz inicializálása után az LCD kijelző kikapcsol)
Adatátvitel a számítógéppel	A lámpa villog (az LCD kijelző kikapcsol)
Ha az USB kábelt nyomtatóhoz csatlakoztatták	A lámpa villog
A nyomtató nyomtat	A lámpa villog
Az AF bekapcsol	A lámpa kigyúl (A fényképezőgép az alanyra fókuszál)
	A lámpa villog (A fényképezőgép nem fókuszál az alanyra)

Mód ikon

A fényképezőgép módjainak beállításáról a kézikönyv 21. oldalán talál további információt.

MÓD	Intelligens automata	Program	Nyílás. Rekesz prioritás
IKON			
MÓD	Kézi	Felhasználó	Éjszakai
IKON			
MÓD	Modellfotó	Téma	Videó
IKON			

MÓD	SCENE			
	Segédkeret	Portré	Gyerek	Tájkép
IKON				
MÓD	Közeli	Szöveg	Alkony	Hajnal
IKON				
MÓD	Ellenfény	Tüzijáték	Vízpart/hó	
IKON				

Tápforrásra csatlakoztatás

A fényképezőgéppel szállított akkumulátor (SLB-11A) használatát ajánljuk. A fényképezőgép használata előtt töltse fel az elemet.

■ SLB-11A akkumulátor műszaki adatai

Modell	SLB-11A
Típus	Lítium ionos
Kapacitás	1130mAh
Feszültség	3,8V
Feltöltés időtartama	Körülbelül 150 perc

■ Képek száma és az akkumulátor élettartama: SLB-11A

	Akkumulátor élettartama / Képek száma	Feltételek
Állókép	Kb. 90 perc Kb. 180 felvétel	Teljesen feltöltött elem, auto mód, 12M képméret, Finom képminőség, fényképezések közötti intervallum: 30 mp. Minden fénykép készítés előtt a zoom értékét átváltja Szélesről Tele állásra, illetve fordítva. A vakut minden második fényképhez használja. A fényképezőgép 5 percig tartó folyamatos használata, majd kikapcsolása egy percig.
Mozi	Kb. 70 perc	Teljesen feltöltött akkumulátor, 640 x 480 képméret, 30 kép/s képsebesség

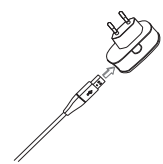
※ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

Fontos információk az elem használatáról.

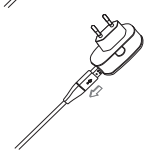
- Ha nem használja a fényképezőgépet, kapcsolja ki azt.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Az elem telepfeszültsége idővel csökkenhet, és a fényképezőgép belsejébe szivároghat, ha abban tárolják.
- Az alacsony (0°C alatti) hőmérsékletek negatívan befolyásolják az elem teljesítményét, ezért ezek üzemideje megrövidülhet.
- Az elemek normális hőmérsékleti viszonyok között általában visszanyerik teljesítményértéküket.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideg használják, annak burkolata felmelegedhet. Ez teljesen normális jelenség.

■ Az USB kábel csatlakoztatható a váltóáramú adapterhez, és tápkábelként használható. Ezen keresztül tölthető az akkumulátor.

- A váltóáramú kábel használata: Csatlakoztassa a váltóáramú adaptert az USB kábelhez. Innentől kezdve az tápkábelként funkcionál.



- Az USB kábel használata: Húzza ki a váltóáramú adaptert. Az USB kábelen keresztül letöltheti a tárolt képeket számítógépére (107. old.) és feltöltheti a készüléket.

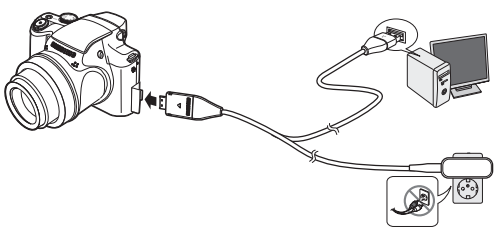


Tápforrásra csatlakoztatás

Fontos információk az USB kábel használatáról.

- Használjon megfelelő műszaki jellemzőkkel rendelkező USB kábelt.
- Ha a fényképezőgép a számítógéphez van csatlakoztatva egy USB hub–al: csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a számítógéphez.
- Ha a fényképezőgép vagy más eszközök egyidőben vannak a számítógéphez csatlakoztatva: válassza le a többi eszközt.
- A számítógép első oldali USB portjával a fényképezőgép nem észlelhető. Ebben az esetben használja a számítógép hátsó oldali USB portját.
- Ha a számítógép USB csatlakozója nem felel meg a kimenő teljesítményre vonatkozó előírásnak (5V, 500mA), a fényképezőgép eleme azzal nem tölthető.

■ Az újratölthető elem feltöltése



- Mielőtt bármilyen kábelt vagy váltóáramú adaptert csatlakoztatna, olvassa el az utasításokat, és ne erőltesse a csatlakoztatást. Ellenkező esetben a kábel vagy a fényképezőgép megsérülhet.
- Ha az AC adapter töltés LED–je az újratölthető elem behelyezése után nem gyúl ki és nem villog, ellenőrizze, hogy az elemet megfelelően helyezte–e be.
- Ha az elemet úgy tölti fel, hogy közben a fényképező bekapcsolt állapotban van, az elem nem tölthető fel teljesen. Kapcsolja ki a fényképezőgépet az elem feltöltéséhez.

■ A váltóáramú adapter töltésjelző LED–je

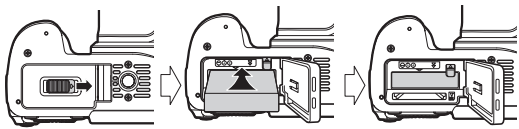
	Töltés LED
Töltés alatt	A piros LED ég
A töltés befejeződött	A zöld LED ég
Töltési hiba	A narancssárga LED nem ég vagy villog

- Ha egy teljesen lemerült elemet helyez be, hogy feltöltse, ne kapcsolja be a fényképezőgépet. Erre az alacsony töltöttségi szint miatt van szükség. Az elemet legalább 10 percig töltse, mielőtt bekapcsolná a fényképezőgépet.
- Ne használja túl gyakran a vakut, és ne készítsen videóklipet miután a teljesen lemerült elemet csak rövid ideig töltötte. Még ha a töltőt be is helyezi, a fényképezőgépet ki lehet kapcsolni, mert a feltölthető elem ismét lemerült.

Tápforrásra csatlakoztatás

■ Az akkumulátort az ábrán látható módon helyezze be

- Ha az elem behelyezése után a fényképezőgép nem kapcsol be, ellenőrizze, hogy az akkumulátor (+ / -).
- Az elemrekesz fedelének felnyitásakor ne nyomja le túlzott erővel az elemrekesz fedelét. Ellenkező esetben az elemrekesz fedele megsérülhet.



■ Az akkumulátor töltöttségi állapotát az LCD kijelzőn levõ 4 fokozatú kijelző mutatja.

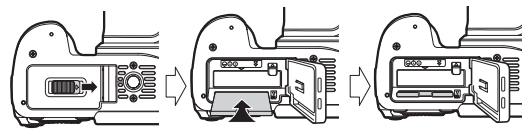
Elem kijelzője				
Elem állapota	Az elem teljesen feltöltött állapotban van.	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem lemerült. (Töltse fel vagy használjon pótelemet)

※ Ha a fényképezőgépet és az elemeket olyan helyen használja, ahol túlzottan hideg vagy meleg van, az LCD kijelzőn az elem töltöttségi szintjének kijelzése eltérhet az elem valódi állapotától.

Memóriakártya behelyezése

■ A memóriakártyát az ábrán látható módon helyezze be.

- A memóriakártya behelyezése előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya felső részén lévő címke a fényképezőgép elülső része (a lencse) felé, míg a kártya érintkezőinek a fényképezőgép hátsó rész felé (az LCD kijelző irányába) kell irányulniuk.
- Ne helyezze be a memóriakártyát fordítva. Ellenkező esetben megrongálhatja a memóriakártya foglalatot.



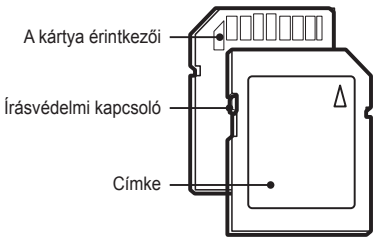
A memóriakártya használati utasítása

- Újonnan vásárolt memóriakártya elsõ használata elõtt, ha a memóriakártya a fényképezõgép által nem ismert adatokat vagy más fényképezõgéppel készített képeket tartalmaz, formázza a memóriakártyát (lásd az 65. oldalt).
- Memóriakártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya ismételt használata esetén annak teljesítménye végül csökken. Ebben az esetben új memóriakártyát kell vásárolnia. A Samsung garancia nem fedezi a memóriakártya normális kopását.
- A memóriakártya egy elektronikus, precíziós eszköz. A memóriakártyát ne hajlítsa meg, ne ejtse el, és ne tegye ki erőteljes hatásoknak.
- Ne tárolja a memóriakártyát erős elektronikus vagy mágneses mezőben, mint például nagy hangerejű hangszórók vagy TV vevők közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát nagy hőmérsékletingadozású környezetben.
- Óvja meg a memóriakártyát a szennyeződésektől vagy a folyadékoktól. Ha nem sikerül ezt biztosítani, tisztítsa le a memóriakártyát egy puha ronggyal.
- A memóriakártyát annak dobozában tárolja, ha nem használja.
- Hosszú ideig való használat közben vagy után azt tapasztalhatja, hogy a memóriakártya felmelegedett. Ez teljesen normális jelenség.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más digitális fényképezőgéppel használt. Ahhoz, hogy a memóriakártyát ezzel a fényképezőgéppel használja, a fényképezőgép segítségével formázza azt.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más fényképezőgéppel vagy kártyaolvasóval formázott.
- Ha a memóriakártyát a következő hatások bármelyikének teszi ki, a rajta levő adatok megsérülhetnek:
  - A memóriakártyát nem megfelelően használták.
  - A fényképezőgép kikapcsolt vagy a memóriakártyát kivették másolás, törlés (formázás) vagy beolvasás közben.
- A Samsung nem vállal felelősséget az így elveszett adatokért.
- Azt ajánljuk, hogy a fontos adatokat mint ezek biztonsági másolatát más adathordozókra, pl. merevlemezre, CD lemezre stb. is másolják át.
- Ha nincs elegendő memória:
  kijelzőn a [Memória megtelt] üzenet jelenik meg, és a fényképezőgép nem használható. A fényképezőgép által használt tárhely optimalizálása érdekében cserélje le a memóriakártyát vagy törölje a memóriakártyán tárolt nem kívánt képeket.

- Ne vegye ki a memóriakártyát, ha a fényképezőgép állapotát jelző lámpa villog, mivel így megsértheti a memóriakártyán található adatokat.

A memóriakártya használati utasítása

A fényképezőgép SD/SDHC memóriakártyákkal és MMC (multimédia kártyákkal) használható.



[SD (Secure Digital) memóriakártya]

- Az SD/SDHC memóriakártya egy írásvédelmi kapcsolóval rendelkezik, amely megakadályozza a képfájlok törlését vagy a kártya formázását. Az SD/SDHC memóriakártya alja felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédetté válnak. Az SD/SDHC memóriakártya teteje felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédelme megszűnik.
- Fényképezés előtt csúsztassa el a kapcsolót az SD/SDHC memóriakártya teteje felé.

1 GB-os SD memóriakártya használata esetén a képtárolási kapacitás az alábbiak szerint alakul. Ezek a számok hozzávetőlegesek, mivel a képtárolási kapacitás olyan tényezőktől függ, mint az alany és a memóriakártya típusa.

Rögzített kép mérete		RAW	+RAW	+RAW	+RAW	SF	F	N
Állókép	12M	45	33	37	39	134	222	333
	10M	–	–	–	–	152	250	375
	9M	–	–	–	–	179	295	442
	8M	–	–	–	–	201	331	494
	5M	–	–	–	–	318	519	769
	3M	–	–	–	–	502	820	1198
	2M	–	–	–	–	751	1198	1731
	1M	–	–	–	–	1833	2833	3896

Rögzített kép mérete		60 F	30 F	15 F
Mozi	1280 HQ	–	14'26"	20'00"
	640	–	41'31"	110'46"
	320	89'48"	158'14"	227'37"

- A rögzítési időt a zoom funkció használata is befolyásolja. A Zoom W/T pöcök nem használható videóklip felvétele közben.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

A fényképezőgép első használata

■ A fényképezőgép első használata előtt teljesen töltse fel az akkumulátort.

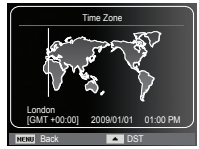
■ A fényképezõgép elsõ bekapcsolásakor az LCD kijelzõn egy menü jelenik meg, melynek segítségével beállíthatja a dátumot / órát, a nyelvet és a nyelvet. Ez a menü többé nem jelenik meg bekapcsoláskor, ha beállította a dátumot, az órát és a nyelvet. A fényképezõgép használata előtt állítsa be a dátumot, az órát és a nyelvet.

■ A nyelv beállítása

1. Válassza ki a [Language] menüpontot a Fel/Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a Fel/Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

■ Időzóna

1. Válassza ki a [Time Zone] menüpontot a Fel/Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt menü a balra/jobbra gombbal.



※ A Globális Időről szóló további információért, lásd az 66. oldalt.

■ A dátum, óra és dátumtípus beállítása

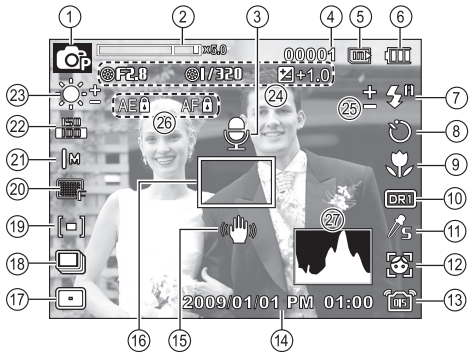
1. Válassza ki a [Date&Time] menüpontot a Fel/Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a Fel/Le/ Balra/Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

Balra / Jobbra gomb : Kiválasztja a világidő/ év/hónap/nap/óra/ dátum típusát.

Fel / Le gomb : Az egyes beállítások módosítására használható.

Az LCD kijelző ikonja

■ Az LCD kijelzõ a fényképezési funkciókról és a kiválasztott elemekrõl szolgáltat információt.



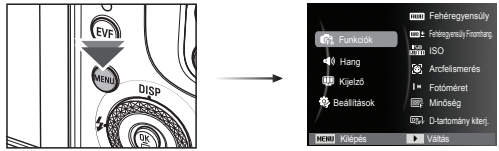
[Kép és teljes állapot]

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
1	Felvétel mód		21. olda
2	Optikai / digitális zoom sáv / digitális zoom arány	x5.0	31. olda
3	Hangmemo		57. olda
4	Készíthető felvételek száma	**00001**	17. olda
	Maradék felvételi idő	**00:00:00**	17. olda
5	Memóriakártya ikon / Belső memória ikon	/	-

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
6	Akkumulátor		15. olda
7	Vaku		40. olda
8	Önkioldó		42. olda
9	Makró	MF	37. olda
10	Dinamikus tartomány	DR1 DR2	51. olda
11	Képstílus választás		54. olda
12	Arcfelismerés		47. olda
13	Kamera rázkódás kompenzáció / Hang nélkül	/	56/59. olda
14	Dátum / óra	**2009/01/01 PM 01:00**	66. olda
15	Kameraremegés figyelmeztetés		29. olda
16	Automatikus fókusz kerete		53. olda
17	Automatikus fókusz típus		53. olda
18	Drive mód		52. olda
19	Fénymérés	[▪] [•] [⁚]	51. olda
20	Képminőség / Képváltási gyakoriság	RAW /	50. olda
21	Képméret	12M 10M 9M 8M 5M 3M 2M 1M 640 320	50. olda
22	ISO / Arc retusálás	/	46/25. olda
23	Fehéregyensúly / Arctónus	K /	45/25. olda
24	Rekesz érték/Zársebesség/ Expozíció kompenzáció	F2.8 1/320 /	23-24/ 34. olda
25	Vaku expozíció korrekció	±	53. olda
26	Expozíció lezárása/ Fókusz lezárása	AE / AF	57. olda
27	Hisztogram		37. olda

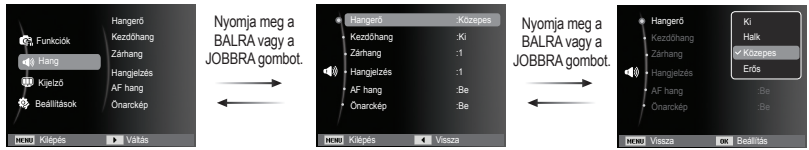
A menü használata

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a MENÜ gombot. Minden egyes fényképezőgép üzemmódnak egy menü felel meg.



2. A fel és le gombok segítségével léphet egyik menüről a másikra.

3. Almenü kiválasztásához használja a balra vagy jobbra gombot.



4. Válasszon ki egy almenüt, majd a beállítások mentéséhez és az előző ablakhoz való visszatéréshez nyomja meg az OK gombot.

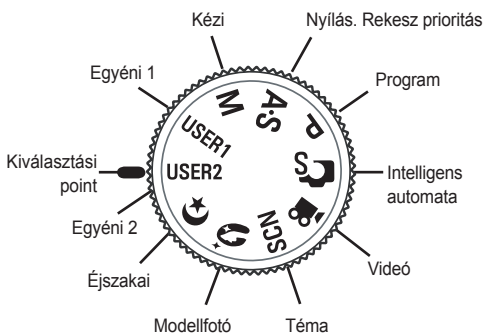
A felvétel mód elindítása

Módok kiválasztása

Válasszon a felvételi módok közül a fényképezőgép felső részén található üzemmód választó tárcsa segítségével.

■ Hogyan használjuk az üzemmód választó tárcsát

Forgassa el a tárcsát úgy, hogy a használni kívánt felvételi mód jelzése a kiválasztási pontnál legyen.



■ **Exponálási módok**

S	Intelligens automata	A megfelelő beállítást automatikusan alkalmazni lehet egy fényképezendő színhelyhez azzal, hogy a készülék felismeri a színhelyet.
P	Program	Különböző exponálási beállítások állíthatóak be kézzel.
A·S	Nyílás. Rekesz prioritás	A fényrekesz érték vagy a zársebesség állítható manuálisan.
M	Kézi	Különböző exponálási beállítások állíthatóak be kézileg, beleértve a zársebességet és a fényrekesz értéket.
USER1 USER2	Felhasználó	Gyakran használt exponálási beállítások beállíthatóak alapértelmezettként.
	Éjszakai	Ez az üzemmód éjszaka vagy gyenge fényviszonyok között használható.
	Modellfotó	Egy tárgy tónusa korrigálható.
SCN	Téma	A megfelelő beállítások a fényképezendő színhelyre vonatkozóan színhelyenként vannak meghatározva.
	Videó	Filmfelvétel készíthető.

A felvétel mód elindítása

Az Intelligens automata mód ( ) használata

A fényképezõgép az észlelt témához automatikusan kiválasztja a megfelelõ beállításokat. Ez hasznos, ha nem ismeri a fényképezõgép különféle témákhoz tartozó beállítási lehetõségeit.

1. Válassza ki az Intelligens automata módot a módválasztóval (21. oldal).
2. Irányítsa a kamerát a tárgyra, és komponálja meg a képet az LCD monitor segítségével.
3. A felvétel elkészítéséhez nyomja meg az exponálógombot.

- Ha a fényképezõgép nem ismeri fel a témának megfelelõ módot, akkor az alapértelmezett beállításokat fogja használni.
- A fényképezõgép nem feltétlenül választja a portrémódot, ha arcot érzékel, ez a fotóalany pozíciójától és a megvilágítástól függ.
- A fényképezõgép nem feltétlenül választja a témának megfelelõ módot, ez többek között a kamera bemozdulásától, a megvilágítástól és a tárgytól való távolságtól függ.
- Az [Éjszakai] mód csak kikapcsolt vaku mellett használható. Az [Állvány] mód alkalmazása előtt a fényképezõgép ellenõrzi, hogy a felvétel körülményei az állványon adott ideig fennállnak-e.
- A fotóállvány használata ellenére a fényképezõgép nem választja a fotóállvány módot, ha a tárgy mozog.

■ Az egyes módok a következő feltételek között használhatók:

[Tájkép] ( ) : Kültéri helyszín fényképezésekor

[Fehér] ( ) : Nagyon világos környezetben

[Éjszakai] ( ) : Éjszakai fényképezéskor

[Éjszakai portré] ( ) : Ember fényképezésekor sötét, kültéri környezetben

[Ellenfény] ( ) : Ellenfényben levő téma fényképezésekor, ha nincs benne portré

[Portré ellenfényben] ( ) : Ellenfényben levő portré fényképezésekor

[Portré] ( ) : Portré fényképezésekor

[Makro] ( ) : Közelképek fényképezésekor

[Makro szöveg] ( ) : Szöveg közelről fényképezésekor

[Állvány] ( ) : Nem mozgó tárgy fényképezésekor fotóállványról

[Mozgás] ( ) : Gyorsan mozgó tárgy fényképezésekor

A felvétel mód elindítása

A Program mód használata ( )

A Smart Auto mód kiválasztásával a készülék optimális beállításokat használ. Ennek ellenére az összes funkció manuálisan is konfigurálható.

1. Válassza ki a Program módot az üzemmód választó tárcsával (21. old.).
2. A speciális funkciók beállításához nyomja meg a Menu gombot.

A Rekesznyílás használata. Rekesz prioritás mód ( )

Amikor a felhasználó konfigurálja a lencsenyílási értéket vagy a zársebességet, akkor a megfelelő lencsenyílási értéket vagy zársebességet konfigurál automatikusan a készülék.
Amikor a felhasználó konfigurálja a lencsenyílási értéket, a kamera automatikusan beállítja a zársebességet. Amikor a felhasználó a zársebességet adja meg, akkor a kamera választ egy lencsenyílási értéket az optimális expozícióhoz.

1. A módválasztó segítségével válassza ki a Nyílás. Rekesz prioritás módot. (21. old.)
2. A Smart Dial forgatógomb elforgatásával válasszon ki egy rekesztnyílási értéket vagy zársebességet.
   Egy "" ikon jelenik meg a kiválasztott elemen.

3. A bal vagy a jobb gomb megnyomásával válassza ki a rekesztnyílási értéket vagy zársebességet, majd a Smart Dial gomb elforgatásával állítsa be a kívánt értéket.
4. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
5. Nyomja meg az Exponáló gombot a kép elkészítéséhez.

A felvétel mód elindítása

Kézi (Manuális) mód használata(M)

A felhasználó kézzel beállíthatja a rekeszértéket és a zársebességet is.

1. Válassza ki a Manuális módot a mód-választó tárcsa segítségével. (21. old.)
2. A Smart Dial forgatógomb elforgatásával válasszon ki egy rekesztnyílási értéket vagy zársebességet.
   Egy "⚙" ikon jelenik meg a kiválasztott elemen.
3. A bal vagy a jobb gomb megnyomásával válassza ki a rekesztnyílási értéket vagy zársebességet, majd a Smart Dial gomb elforgatásával állítsa be a kívánt értéket.
4. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
5. Nyomja meg az Exponáló gombot a kép elkészítéséhez.

Hogyan használjuk a Felhasználói beállítások üzemmódot. (U1 U2)

A felhasználó általi exponálás üzemmód a [Program], [Nyílás. Rekesz prioritás] és [Kézi] üzemmódokban konfigurált exponálási beállítások mentésével használható.
Lásd a 60. oldalt, hogy hogyan lehet beállítani a Felhasználói módot.

1. Állítson be egy Felhasználói beállítás módot (Egyéni 1, Egyéni 2) a Mode Dial forgatásával. (21. oldal)
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg az Exponáló gombot a kép elkészítéséhez.

A felvétel mód elindítása

Az Éjszakai módok használata ( )

Ezt a módot éjszaka vagy gyenge fényviszonyok esetén használja.

1. Válassza ki az Éjszakai módot a módválasztó segítségével. (21. old.)
2. Állítsa a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg az Exponáló gombot a kép elkészítéséhez.

A Modellfotó mód használata ( )

Fényképezzen portrét, és korrigálja a tökéletlenségeket az arcon.

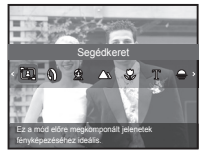
1. Válassza ki a Modellfotó módot a módválasztó segítségével (21. oldal).
2. Nyomja meg a [Funkciók] menüben a fel/le gombot az [Arctónus] vagy az [Arc retusálás] kiválasztásához.
3. Nyomja meg a balra/jobbra gombot az [Arctónus] vagy az [Arc retusálás] funkció kívánt szintjének kiválasztásához. Ezután nyomja meg az OK gombot.
4. A felvétel elkészítéséhez nyomja meg az exponálógombot.

A felvétel mód elindítása

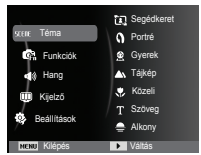
A Színhely módok használata(SCENE)

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően.

1. Válassza ki a Színhely módot a módválasztó tárcsa segítségével (21. old.).
2. Válassza ki a kívánt módot a balra/jobbra gombbal.
3. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
4. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



※ A Téma mód megváltoztatásához nyomja meg a MENU gombot, és válassza ki a kívánt témát a menüből.



A rendelkezésre álló színhely módok a következők.

[Segédkeret]( ) : Akkor használja ezt a módot, ha le szeretné fényképeztetni magát egy bizonyos szögből.

[Portré] ( ) : Arc lefényképezésére használható.

[Gyerek] ( ) : Gyors mozgásban lévő tárgyak, például gyermekek lefényképezésére használható.

[Tájkép] ( ) : Távoli színhelyek lefényképezésére használható.

[Közeli] ( ) : Kis tárgyakról, például növényekről vagy rovarokról közeli képek készítésére használható.

[Szöveg] ( ) : Ez a mód egy dokumentum lefényképezésére használható.

[Alkony] ( ) : Naplemente lefényképezésére használható.

[Hajnal] ( ) : Hajnali képek készítésére használható.

[Ellenfény] ( ) : Árnyékmentes portrék készítése hátulról világító fény esetén.

[Tüzijáték] ( ) : Tűzijátékos jelenetek fényképezésére.

[Vízpart/hó] ( ) : Óceán, tó, vízpart vagy hóval fedett táj fényképezésére szolgál.

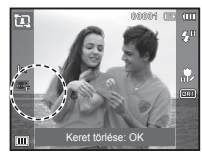
A felvétel mód elindítása

■ A [Segédkeret] mód használata

Akkor válassza ki a [Segédkeret] módot, amikor le szeretné fényképeztetni magát egy bizonyos szögből.

1. Készítsen egy képet a kívánt szögből.
   - A kép szélein megjelenik egy keret.

2. Ezután a másik személy elkészítheti a felvételt a kép széleinek a már felvett kép széleiből alkotott kerethez való igazításával.

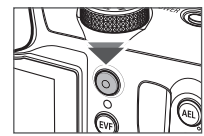


A Mozi mód használata ( )

Mozgófilm a memóriakapacitás által lehetővé tett felvételi időig (egy alkalommal maximum 20 perc) készíthető.

1. Válassza ki a Mozi módot az üzemmód választó tárcsa segítségével (21. old.).
2. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg egyszer a rekeszzár gombját. A videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. A videofelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

※ A felhasználó készíthet videókat, a video rögzítő gombbal a felvételi és a lejátszási üzemmódban. Amikor a felhasználó megnyomja a video indító gombot még egyszer, a filmfelvevő funkció kikapcsol.



※ A képméret és fájltípus alább látható.

– Képméret: 1280X720HQ, 640x480, 320x240 (1280X720HQ a nagyfelbontású videofelvétel-beállítások.)

– Video fájltípusa: H.264(MPEG4.AVC)

– Kép sebesség: 60FPS, 30FPS, 15FPS

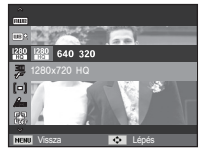
A zoomolási hang rögzítésének kikapcsolásához felvétel közben válassza ki a [Zoomoláskor néma] opciót a felvétel menüből.

A felvétel mód elindítása

HD (High Definition - nagyfelbontású) mozgófilmek rögzítése

HD (High Definition) mozgófilmeket is készíthet. (1280X720, 30 fps), H.264(MPEG4.AVC) egy szabvány digitalis video kodek. Kis méretű, magas minőségű film klipek létrehozását teszi lehetővé.

1. Válassza ki a Mozi módot az üzemmód választó tárcsa segítségével. (21. old.)
2. Nyomja meg az Fn gombot a felbontás beállításához [1280HQ].
3. Az Exponáló gomb megnyomásával indíthatja el a videófelvételt.



● Mi az a **H.264(MPEG4 part10/AVC)** ?

Nagyfokú tömörítése és kis fájlmérete révén a digitális videó codec egyik szabványa. Nagy felbontásban támogatja a rögzítési funkciókat.

Hang nélküli videoklip felvétele

Hang nélküli videoklip is rögzíthető.

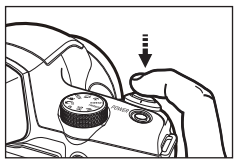
Az 1-3. lépések megegyeznek a MOZI módéival.

4. Nyomja meg a Menü gombot.
5. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Funkciók] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
6. Válassza ki a [Hang] menüpontot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
7. Válassza ki a [Ki] menüpontot a Fel / Le gombok segítségével.
8. Nyomja meg az OK gombot. Hang nélküli videoklip is rögzíthető.

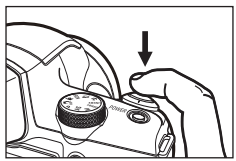
※ További részletekért lásd. a 59. oldalt.

Mire figyeljünk fényképkészítéskor

- A rekeszzár gomb félig lenyomása.
  Nyomja le finoman a rekeszzár gombot, hogy ellenőrizze a fókuszt és a vaku elemének töltöttségi fokát. Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



[Nyomja le finoman a rekeszzár gombját]



[Nyomja le a rekeszzár gombját]

- A rendelkezésre álló memóriakapacitás a körülményektől és a fényképezőgép beállításától függ.
- Rossz látási viszonyok mellett történő felvétel mellett a kamera remegést jelző jelzője ( ) megjelenhet az LCD kijelzőn. Ebben az esetben fotoállványt használjon, a fényképezőgépet stabil felületre helyezze vagy változtassa meg a vakus fényképezési módot.
- Fényképezés fénnyel szemben: Úgy fényképezzen, hogy a nap a háta mögül süssön. A nappal szemben való fényképezés esetén a fénykép sötét lehet. Nappal szemben fényképezés esetén használja a [Ellenfény] lehetőséget a színhely módok közül (lásd 22. old.), a derítő vakuzást (lásd 41. old.), a középpontos fénymérést (lásd 51. old.), az exponálás kompenzálása (lásd 34. old.) vagy az ACB (lásd 81. old.) funkciókat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
- Bizonyos körülmények között az automatikus fókuszáló rendszer nem működik az elvárásoknak megfelelően.
  - Fényképezéskor az alany kontrasztja gyenge.
  - Ha az alany nagyon visszatükröződő vagy fényes.
  - Ha az alany nagy sebességgel mozog.
  - Ha erős visszavert fény van jelen vagy a háttér rendkívül világos.
  - Ha az alany csak függőleges vonalakból áll vagy nagyon keskeny (pl. bot vagy zászlórúd)
  - Ha a környezet sötét.

A fókuszzár

Ahhoz, hogy ne a kép középpontjában levő tárgyra fókuszáljon, használja a fókuszzár funkciót.

■ A fókuszzár használata

1. Győződjön meg arról, hogy az alany a fókuszkeret közepén van.
2. Nyomja le félig a REKESZZÁR gombját. Amikor megjelenik a zöld automatikus fókuszkeret, azt jelenti, hogy a fényképezőgép az alanyra fókuszál. Ügyeljen arra, hogy ne nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombot, hogy elkerülje nem kívánt kép készítését.
3. A REKESZZÁR gombot félig lenyomva mozgassa el a fényképezőgépet, hogy összeállítsa a képet, majd nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombját ahhoz, hogy elkészítse a képet. Ha leveszi ujját a REKESZZÁR gombról, a fókuszzár funkció kikapcsol.

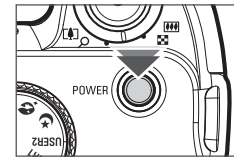
1. A tervezett kép.
2. Nyomja le félig a REKESZZÁR gombját, és fokuszáljon a tárgyra.
3. Ismét állítsa össze a képet, majd nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombját.

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

A felvétel mód funkció a fényképezőgép gombjaival állítható be.

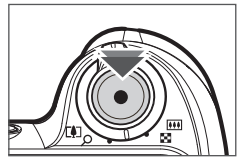
KI-/BEKAPCSOLÓ gomb

A fényképezőgép be-, illetve kikapcsolására használható.
Ha meghatározott ideig a fényképezőgépet nem működtetik, a fényképezőgép magától kikapcsol, hogy telepfeszültséget takarítson meg.
Olvassa el a 67. oldalt, hogy további információt szerezzen az automatikus kikapcsolási funkcióról.



A REKESZZÁR gomb

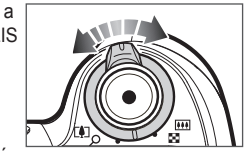
FELVÉTEL módban képkészítéshez vagy hangfelvétel készítésére használható.



- MOZI módban
  Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a videóklip rögzítésének folyamatát. Nyomja le a rekeszzár gombját egyszer és a videofelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.
- ÁLLÓKÉP módban
  Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy bekapcsolja az automatikus fókuszálást és leellenőrizze a vakut. A rekeszzár gombjának teljes lenyomásával fényképet készít és elmenti azt. Ha hangmemo felvételét választja, a felvétel akkor indul el, amikor a fényképezőgép befejezte a képadatok elmentését.

Zoom W / T pöcök

Ha a kijelzõn nem látható a menü, ez a gomb OPTIKAI ZOOM vagy DIGITÁLIS ZOOM gombként működik.
A fényképezőgép 24-szoros optikai zoommal és 5-szörös digitális zoommal rendelkezik. A két funkció együttes használata 120-szörös nagyítási arányt tesz lehetővé.



■ TELE Zoom

Optikai TELE zoom : Tolja a Zoom W/T pöcköt jobbra a nagyításhoz.

Digitális TELE zoom : Tolja a Zoom W/T pöcköt még egyszer jobbra 24x-es optikai zoom mellett a digitális zoom alkalmazásához (szoftveres nagyítás). A digitális zoom leállításához engedje el a Zoom W/T pöcköt. 5x-ös digitális zoom módban a digitális zoom tiltva van, és nem állítható a Zoom W/T pöcökkel.

[SZÉLES zoom] [TELE zoom] [Digitális zoom 5,0X]

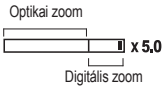
Zoom W / T pöcök

■ SZÉLES Zoom

Optikai SZÉLES zoom : Tolja a Zoom W/T pöcköt balra optikai zoom módban a kicsinyítéshez. A Zoom W/T pöcök további balra tolásával az optikai zoom kikapcsol.

[TELE zoom] [Optikai zoom 2X] [SZÉLES zoom]

Digitális SZÉLES zoom : Tolja a Zoom W/T pöcköt balra digitális zoom módban a digitális zoom (szoftveres kicsinyítés) alkalmazásához. A digitális zoom leállításához engedje el a Zoom W/T pöcköt. A Zoom W/T pöcök további balra tolásával az optikai zoom (optikai nagyítás) kikapcsol.

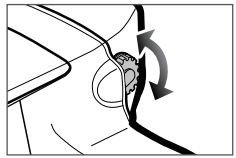


[Digitális zoom 5,0X] [TELE zoom] [SZÉLES zoom]

- Ha a zoom W/T kar teljesen el van forgatva valamelyik irányba, akkor a kicsinyítés vagy nagyítás gyorsan történik. Ha a zoom W/T kar csak kicsit van elforgatva valamelyik irányba, akkor a kicsinyítés vagy nagyítás lassan történik.
- A digitális zoom funkcióval készített fényképek feldolgozása valamivel több időt igényel. Várja meg, amíg ez a folyamat befejeződik.
- Videó rögzítése közben történő nagyítás esetén a Zoom W/T kar hangja is rögzítésre kerülhet.
- A zoomolási hang rögzítésének kikapcsolásához felvétel közben válassza ki a [Zoomoláskor néma] opciót a felvétel menüből.
- A digitális zoom használata esetén a kép minőségének gyengülését tapasztalhatja.
- Annak érdekében, hogy a digitális zoom funkcióval tisztább képet készítsen, nyomja le félig a rekeszzár gombját a maximális optikai zoom beállítással és nyomja meg ismét jobbra a Zoom W/T kart.
- A digitalis zoom nem aktiválható [Arcfelismerő], [Modellfotó], [Intelligens automata], [Videó] és még néhány Téma módban.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét, hogy az ne legyen szennyezett, és megelőzhesse a lehetséges meghibásodást. Ha a kép homályos, kapcsolja ki majd be a kamerát, és igazítson a lencsepozícin.
- Ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsét, mert ellenkező esetben a fényképezőgép meghibásodhat.
- A fényképezőgép bekapcsolásakor ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a fényképezőgép mozgó lencsealkatrészeit, mert ellenkező esetben a kép homályos lehet.
- Vigyázzon, hogy nehogy hozzáérjen a lencséhez, miközben a zoom W/T kart használja.

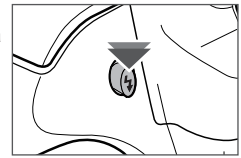
Dioptria beállító kar

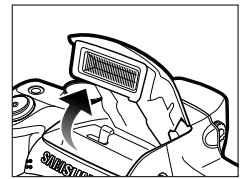
Amikor az elektronikus kereső nem tud fókuszálni, a használó úgy érheti el a legtisztább képet, ha a dioptria állító kart forgatja. (35. oldal)



Vaku felnyitó gomb

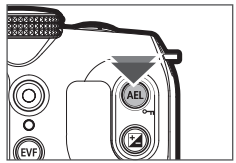
Amikor a háttér világosabb a tárgynál, vagy amikor szándékosan bekapcsolja a vakut, például háttér fényképezés vagy gyenge fényviszonyok közötti fényképezés, a felhasználónak be kell kapcsolnia a vakut, úgy hogy megnyomja a vaku nyitó gombját.
Lapozza fel a 40. oldalon, hogyan kell beállítani a kívánt vakuműködési módot, mikor olyan képet akar készíteni, melyhez vaku szükséges.





AEL/Kép védő gomb (O-n)

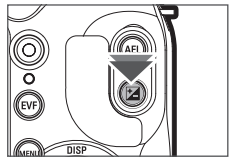
Az exponálási idő elmenthető a felvétel előtt, mikor az AEL gomb meg van nyomva. Ez a gomb akkor használható, amikor egy tárgy túl kicsi, ahhoz hogy megkapjuk a normális expozíciót vagy háttér fényképezése esetén.
Az AEL gomb használható AFL, AEL/AFL és AF módokra is (lásd az 57. beállítás folyamata részt).
A lejátszás üzemmódban ez a gomb kép védő gombként funkcionál (O-n) (86. oldal).



Óvintézkedések beépített vaku használatakor

- Soha ne próbálja a beépített vakut felnyitni, mivel ez megsértheti a kamerát.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy mikor nem használja a vakut, akkor az mindig zárva van.
  Ha a vakut hátrafele nyomja, akkor megsérülhet.

Expozíció kompenzációs gomb



A kamera automatikusan beállítja a megfelelő expozíció számot felvőtel esetére. A felhasználó használhatja az expozíció kompenzáló gombot, ha hosszabb exponálási idővel (fényes képek) vagy ha rövidebb exponálási idővel (sötét képek) akar képet készíteni. Az expozíció kompenzáció -2-től +2-ig (EV) változtatható, és 1/3 EV lépésekben lehet állítani.

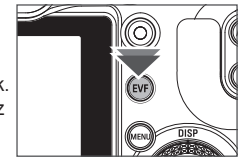
■ Hogyan állítsuk be az expozíció kompenzációt

1. Nyomja meg az expozíció kompenzáció gombot felvétel módban.
2. Állítsa be a kívánt expozíció kompenzációs értéket a BAL/JOBB gombokat használva vagy a Smart Dialt használva.
3. Nyomja meg az OK gombot, ha szeretné elmenteni az expozíció kompenzáció konfigurált értékét és a beállításokat. Amennyiben az exponálás kompenzáció értéke nem 0.0EV., abban az esetben az exponálás kompenzáció beállítása után az exponálás kompenzásiós ikon (±) jelenik meg az LCD kijelzőn.

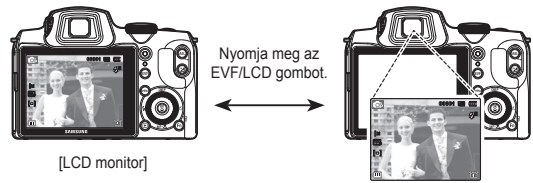
※ Jegyezze meg, hogy az LCD kijelzőn homályos vagy jó képet nem lehet készíteni, ha [+] expozíciós kompenzáció lett beállítva. Amennyiben [-] expozíció kompenzáció lett beállítva, az expozíció elégtelen lesz.

● Az expozíció kompenzáló funkció beállítás a [Program], [Nyílás. Rekesz prioritás] és [Videó] üzemmódokban érhető el.

EVF/LCD gomb



A felhasználó készíthet képet az elektronikus keresővel, amikor a használó nem látja az LCD képernyőt, köszönhetően a túl nagy világosságnak. A felhasználó váltogathat az EVF és az LCD között az EVF/LCD gomb megnyomásával.



[LCD monitor]

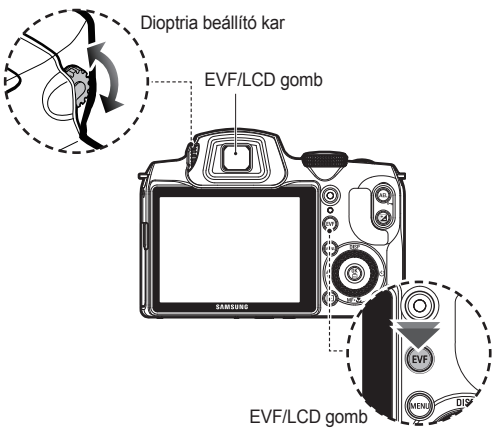
[Elektronikus kereső]

EVF/LCD gomb

■ Az elektronikus kereső használata (EVF)

Az elektronikus kereső ugyanazt a képet mutatja, mint az LCD kijelző, és akkor használható, amikor túl sok fény következtében a felhasználó nem láthatja az LCD kijelzőt. Az EVF/LCD gomb megnyomásával tud váltani az elektronikus kereső és az LCD kijelző között. A kijelző ugyanígy marad, mikor kikapcsolja a kamerát vagy amikor a felhasználó másik módot választ ki a módválasztóval.

Amikor az elektromos kereső nem tud fókuszálni, forgassa addig a dioptria beállító kart, ameddig nem éri el a legtisztább képet.

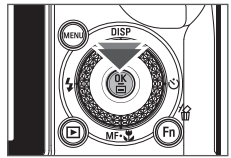


MENÜ gomb

- A MENÜ gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
- A menü az [Intelligens automata], [Program], [Nyílás. Rekesz prioritás], [Kézi], [Éjszakai], [Modellfotó], [Téma] és [Video] módokban érhető el, de a hangfelvevő működése közben nem elérhető.

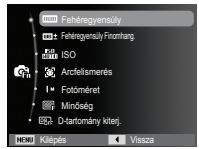
[Menü kikapcsolva] [Menü bekapcsolva]

OK/AF pont gomb (⊟)



Ha az LCD kijelzõn megjelenik a menü, ez a gomb a kurzornak az almenüre léptetésére vagy az adatok megerõsítésére használható.
Ez a gomb akkor használható, amikor a megváltozott adatra megyünk vagy mentjük azt a menüben.
Használja a FEL/LE/BALRA/JOBBRA gombokat az AF pontok közötti ugráláshoz.

[Nyomja meg a OK gombot]



Info (DISP) / Fel gomb

Ha a menü látható, a Fel gomb irányváltó gombként mûködik.
A felvételi módokban vagy lejátszás módban, ennek a gombnak a megnyomása kijelzi a kép információit.

[Filmezési képernyő]

[Hisztogram/Rácsháló ablak]

[Információs képernyő]

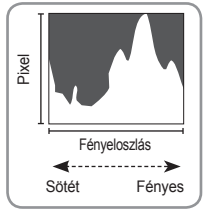
• A hisztogram eltűnik, mikor az [Arcfelismerés] funkciót állítja be.

Info (DISP) / Fel gomb

■ **Hisztogram/Rácsháló ablak ( )**

Hisztogram

A hisztogram a rögzített képek fényességeloszlását mutatja. Ha a hisztogramon látható oszlopok túlságosan a jobb oldalon helyezkednek el, előfordulhat, hogy a kép túl világos. Ha az oszlopok túlságosan a bal oldalon helyezkednek el, előfordulhat, hogy a kép túl sötét. Ha a fényviszonyok nem teszik lehetővé, hogy ellenőrizze a témát az LCD-n, ezt kiválóan megteheti a hisztogram segítségével.



Rácsháló

Ha a rácsháló segítségével készíti el a képeket, akkor a felvételnél lehetősége van a szögek, a méret és az arányok jobb meghatározására. A rácsháló-típusokkal és azok beállításával kapcsolatos további információkért lapozzon a 63. oldalra.

Makró ( ) / Le gomb

Ha a menü látható, a LE gomb irányváltó gombként működik.
Ha a menü nem látható, a MAKRÓ ( ) / LE gomb makró képek készítésére használható.
A fókusztávolságok a következő oldalon láthatóak.
Addig nyomja meg a Makró gombot, amíg a kívánt makró mod kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.

[Auto fókusz]

[Makró ( )]

[Auto Makró ( )]

[Szuper makró ( )]

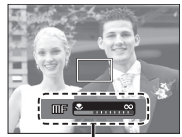
[Kézi fókusz( )]

Makró ( ) / Le gomb

■ **A fókusz kézi beállítása**

Ha az automatikus fókusz nehezen áll be (például gyenge fényviszonyok mellett), lehetőség van annak kézi beállítására.

1. A kézi fókusz engedélyezéséhez nyomja meg a Makró gombot.
   - Ekkor megjelenik a kézi fókusz vezérlősávja.
2. A Balra/Jobbra gomb segítségével állítsa be a fókuszt.



A kézi fókusz vezérlősávja

※ Állítsa be a kézi fókuszt, hogy az ablak közepét a teljes ablakra kiterjessze. Nyomja le az elsütőgombot félig, hogy visszatérhessen a kiindulási állapotba.

- Ha a kézi fókuszt nem jól állítja be, a kép elmosódott lehet.

■ Fókusz mód és fókusztávolság

(Mértékegység: cm)

Mód	Program( )/Nyílás. Rekesz prioritásNyílás. Rekesz prioritás( )/Kézi( )				
Fókusz típus	Normál	Auto makró	Makró	Szuper makró	Kézi fókusz
Fókusz-távolság	Széles	Széles	Széles	1 ~ 10	10 ~ végtelen
	80 ~ végtelen	10 ~ végtelen	10 ~ 80		
	Tele	Tele	Tele		
	170 ~ végtelen	170 ~ végtelen	80 ~ 150		

- A makró mód kiválasztása esetén, különösen ügyeljen kerülje a fényképezőgép remegését.
- A Super Macro funkció oldal használata esetén nem használhatja a nagyítás és a nagyítási arány beállítása funkciót.

Makró ( ) / Le gomb

■ Használható fókuszálási módszer, felvétel módok szerint
(o : Választható, ∞ : Végtelen fókusztávolság)

Mód	Normál	Auto makró	Makró	Szuper makró	Kézi fókusz
	o		o	o	o
	o		o	o	o
	o		o	o	o
	o				
		o			
	o		o	o	
	o		o	o	o
	o		o	o	o

• [Intelligens automata] módban a fókusztávolság beállítása automatikus.

Mód	SZÍNHELY				
	Normál	Auto makró	Makró	Szuper makró	Kézi fókusz
		o			
	o				
	o				
	o				
			o		
		o			
	o				
	o				
	o				
	∞				
	o				

Vaku ( ) / Balra gomb

Ha az LCD kijelzőn látható a menü, nyomja le a BALRA gombot, hogy a kurzor átlépjen a bal oldalra.
Amikor a menü nem látható az LCD kijelzőn, a ( ) /BAL gomb működik a vaku ( ) gombként.

■ A vaku mód kiválasztása

1. Nyomja meg a felugró Vaku gombot, a vaku eléréséhez.
2. Válassza ki a kívánt Felvételi módot, kivéve a [Video] módban (21. oldal).
3. Addig nyomja meg a Vaku gombot, amíg a kívánt vaku mod kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.
4. Az vaku mód kijelzője megjelenik az LCD kijelzőn. A környezetnek megfelelõ vaku módot válassza ki.

※ A vaku erősségét tudja állítani a [Funkciók] menüben (53. oldal).

■ Vakutávolság (Mértékegység: m)

	Exponálási távolság		ISO
	Széles	Tele	
Normál	0,3 ~ 6,0	1,7 ~ 3,0	AUTO
Auto makró	0,3 ~ 6,0	1,7 ~ 3,0	
Makró	0,3 ~ 0,8	0,8 ~ 1,5	
Szuper makró	–		
Kézi fókusz	0,3 ~ 6,0	1,7 ~ 3,0	

- Ha megnyomja a zár gombot a vaku kiválasztása után, az első vaku villanások a felvétel körülményeit ellenőrzik (vaku tartomány és a vaku teljesítményviszonya). Ne mozgassa el a fényképezőgépet, amíg nem villan fel másodszor is a vaku.
- A vaku gyakori használata hozzájárul az elem életciklusának megrövidüléséhez.
- Normális körülmények között a vaku általában kevesebb, mint 5 másodperc alatt töltődik fel. Ha az elem telepfeszültsége alacsony, a feltöltődés hosszabb ideig tart.
- A kamera vakuja nem működik a [Video] és még néhány Téma üzemmódban.
- A vaku hatótávolságán belül fényképezzen.
- A kép minõsége nem garantálható, ha az alany túlságosan közel helyezkedik el vagy rendkívül visszatükröző.
- A gyenge megvilágítású környezetben vakuval készített képeken fehér folt jelenhet meg. A folt a vaku fényének a levegőben levő por általi visszaverése következében jön létre.
- Ha vaku nem jön elő, nem használhatja a vakut.

Vaku ( ) / Balra gomb

■ A vaku mód kijelzõje

Ikon	Vaku mód	Leírás
	Automatikus vaku	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan.
	Automatikus és vörösszem hatás javítása	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan, és a vörösszem hatás javító funkció segítségével kijavítja a vörösszem hatást.
	Derítö villanófény	A vaku a megvilágítási körülményektöl függetlenül felvillan. A vaku erössége a körülményeknek megfelelön automatikusan állítódik be.
	Lassú szinkronizálás	A vaku lassú rekeszzár sebesség mellett villan fel, hogy kiegyensúlyozott, megfelelö exponálású képet hozzon létre. Gyenge megvilágítású környezetben a fényképezögép remegés figyelmeztetö lámpa ( ) megjelenik az LCD kijelzön.
	Vörösszem hatás javítása	Ha fényképezéskor a készülék „vörös szem” hatást érzékel, ez a mód automatikusan csökkenti azt.
	Vaku ki	A vaku nem villan. Válassza ezt a módot, ha olyan helyeken vagy helyzetekben fényképez, ahol tilos a vaku használata. Ha gyenge megvilágítású környezetben fényképez, az LCD kijelzön a fényképezögép remegés figyelmeztetö ikon ( ) jelenik meg.

■ Rendelkezésre álló vaku mód felvétel mód szerint (o : Választható)

Mód						
	o	o	o	o	o	o
			o	o		o
			o			o
				o	o	o
		o			o	o
						o
Mód	SZÍNHELY					
	o				o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					

• Az [Intelligens automata] módban megjelenik az Intelligens automata vaku ( ) ikon.

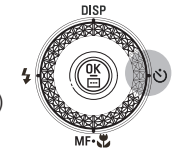
Idõzítõ ( ) / Jobbra gomb

Ha az LCD kijelzõn látható a menü, nyomja le a Jobbra gombot, hogy a kurzor átlépjen a jobb oldalra.
Ha a menü nem látható az LCD kijelzõn, a JOBBRA gomb Önkioldó ( ) gombként működik. Ez a funkció olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.

- Ha az Önkioldó mód gombot az önkioldó funkció működése közben nyomja meg, az önkioldó funkció leáll.
- Fotóállványt használjon, hogy elkerülje a fényképezőgép remegését.
- [Intelligens automata], [Segédkeret] és [Videó] üzemmódokban csak a 10MP-es önidőzítő működik.

■ Az idõzítõ kiválasztása

1. Válasszon egy Felvétel módot, kivéve a Hangfelvétel módot. (21. old.)
2. Nyomja meg a SELF-TIMER / JOBBRA ( ) gombot, amíg meg nem jelenik az LCD kijelzőn a kívánt mód jelzés.
   Egy 10 másodperces, 2 másodperces vagy dupla önidőzítő ikon jelenik meg az LCD kijelzőn.
3. Ha lenyomja a REKESZZÁR gombot, a kép a meghatározott idõ eltelte után készül el.



[A 10 másodperces időzítő kiválasztása]

■ Önkioldó mód jelzés

Ikon	Mód	Leírás
	10MP önkioldó	Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 10 másodpercet várjon.
	2SEC önkioldó	Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 2 másodpercet várjon.
	Dupla önkioldó	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül. A vaku használatakor a 2 másodperces önkioldó több mint 2 másodperccel eltolódhat, a vaku feltöltődési idejétől függően.

Funkciók (Fn)

A funkciók engedélyezéséhez használja a menüt, vagy nyomja meg az Fn gombot az alábbi menük megjelenítéséhez:

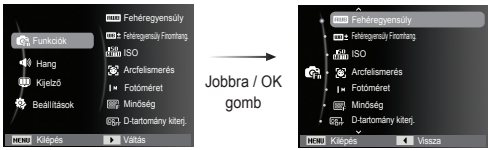
Mode	Menü	Használható mód	Oldal
Fn (Funkciók)	Fehéregyensúly		45. oldal
	Fehéregyensúly Finomhang.		46. oldal
	ISO		46. oldal
	Arcfelismerés		47-49. oldal
	Arctónus		49. oldal
	Arc retusálás		
	Fotóméret / Videoméret		50. oldal
	Minőség/Képsebesség		50. oldal
	D-tartomány kiterj.		51. oldal
	Fénymérés		51. oldal
	Drive		52. oldal
	AEB Terület		52. oldal
	Fókusz terület		53. oldal
	Vaku expozíció korrekció		53. oldal
	Képstílus választás		54. oldal
	Képbeállítás		55. oldal
	Képstabilizáló		56. oldal

Mód	Menü	Használható mód	Oldal
Fn (Funkciók)	Billentyűzetkiosztás		57. oldal
	Hang		57-59. oldal
	Torzulásvezérlés		59. oldal
	Felh. Mód beáll.		60. oldal
	Képstabilizátor		60. oldal

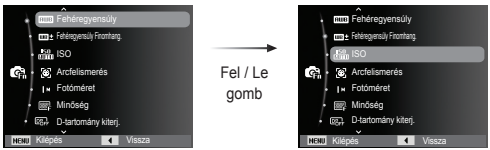
Funkciók (Fn)

Funkciók engedélyezése a MENU gomb segítségével

1. Nyomja meg az MENU gombot egy megfelelő módban
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Funkciók] menüt, majd nyomja meg a Jobbra / OK gombot.



3. Válassza ki a kívánt módot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



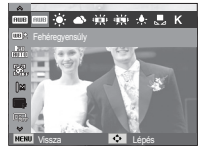
4. Válassza ki a kívánt menüt a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

A gyakran használt funkciók gyorsabb engedélyezésére szolgáló menü megjelenítéséhez nyomja meg a fényképezőgép hátsó részén található Fn gombot.

Funkciók ( )

Fehéregyensúly

A fehéregyensúly egy olyan funkció, amely a beállításokat a megvilágítás és a színek alapján végzi el, úgy hogy a fehér fehér legyen. A fehéregyensúly szabályzó megengedi, hogy úgy állítsa be a színeket, hogy természetesebbnek tűnjenek az adott megvilágítási körülmények mellett.



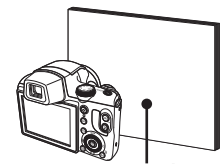
Mód	Ikon	Leírás
Auto fehéregy.	AWB	A fényképezőgép automatikusan, a domináns megvilágítási körülményektől függően választja ki a megfelelő fehéregyensúly beállításokat.
Napfény		Kültéri képek készítésére.
Felhős idő		Felhős vagy borús időben való fényképezésre.
Fénycső 1	H	Háromágú fénycsöves, napfényszerı mesterséges megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
Fénycső 2	L	Fehér fénycsöves megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
Izzólámpa		Hagyományos lámpafényben való fényképezésre.
Egyéni beállítás		Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fehéregyensúlyt a fényképezési körülményeknek megfelelően állítsa be.
Színhőmérséklet	K	Megengedi, hogy a felhasználó a kívánt színhőmérsékletet a felvétel körülményeihez igazítsa.

※ A különféle megvilágítási körülmények a képeken különböző színárnyalatok megjelenését idézhetik elő.

■ Az Egyedi fehéregyensúly használata

A fehéregyensúly beállítások erősen függnek a környezettől. Bizonyos fényképezési körülmények között a legmegfelelőbb fehéregyensúly érték kiválasztásához az egyedi fehéregyensúly beállítást válassza.

1. Válassza ki a Fehéregyensúly EGYEDI ( ) menüjét, és helyezzen egy fehér lapot a fényképezőgép elé úgy, hogy az LCD kijelzőn csak fehérség jelenjen meg.

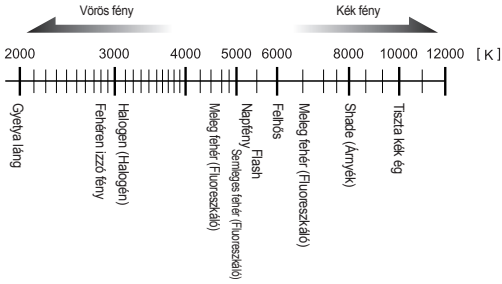


2. OK gomb : a fehéregyensúly előző egyedi értékének kiválasztása.
   A rekeszzár gombja : az új egyedi fehéregyensúly érték elmentése.

- Az egyedi fehéregyensúly érték a következő fényképezéstől érvényes.
- A felhasználó által beállított egyensúly addig marad érvényes, amíg felülírják azt.

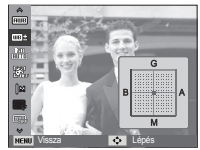
Mi a színhőmérséklet?

A fény színe kékre változik, amikor a színhőmérséklet emelkedik, és pirosra változik, amikor a színhőmérséklet csökken. A változást a fény színében kelvinben (K) mérik és színhőmérsékletnek nevezik. Ez a kamera lehetővé teszi, hogy a fehéregyensúlyt úgy állítsa be a felhasználó, hogy természetes színekkel készüljön a felvétel bármilyen megvilágítás mellett.



A fehéregyensúly finomhangolása

Használja a FEL/LE/BALRA/JOBBRA gombokat a kívánt fehéregyensúly beállításához.
Hét szint (196 minta) áll rendelkezésre a G-M és a B-A tengelyen.



- G: Zöld
- A: Sárga
- M: Magenta
- B: Kék

ISO

Felvételek készítésekor kiválaszthatja az ISO érzékenységét. A fényképezőgép sebességét vagy fény-érzékenységét ISO számokkal mérjük.

[Auto]: A fényképezőgép érzékenysége automatikusan olyan változók alapján módosul, mint a megvilágítás értéke vagy a tárgy világossága.

[ISO 64, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400] :
Az ISO érzékenység növelésével a rekeszzár sebessége megnövelhető változatlan megvilágítási viszonyok mellett. Azonban a kép erős megvilágítás esetén telítetté válhat. Minél nagyobb az ISO érték, annál nagyobb a fényképezőgép fényérzékenysége, és ennek következtében annál nagyobb lesz annak képrögzítési képessége sötét környezetben. Azonban a kép zajszintje megnő az ISO érték növekedésével, és a kép így durvább lesz.

※ Ha a [Mozgásrögzítés] funkció be van kapcsolva, akkor az ISO sebesség beállítása AUTO.

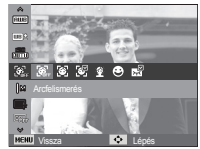
※ Az ISO beállítás a [Program], [Nyílás. Rekesz prioritás] és [Kézi] üzemmódokban érhető el.

※ ISO 3200 és ISO 6400 állítható be 5M és 3M alatt.

Funkciók ( )

Arcfelismerés

Ha arcfelismerési opciókat használ, kamerája képes emberi arcokat felismerni. Amikor emberi arcra fókuszál, a készülék az arc fényerősségét is beállítja. Természetes arckifejezéseket az önarckép funkció segítségével is készíthet.



※ Választható módok: Program, Nyílás. Rekesz prioritás, Kézi, Modellfotó, Portré, Gyerek, Vízpart/hó

■ Normál

Ez a mód automatikusan érzékeli az alany arcának helyzetét és annak függvényében állítja be a fókuszt és az exponálást. Válassza ezt a módot, hogy gyorsan és könnyen készítsen arcról fényképet.

1. Az automatikus fókuszkeret mérete és helye automatikusan az alany arca szerint áll be.

2. Nyomja le félig a rekeszzár gombját. A fókusz aktiválásakor a fókuszkeret zöld színűvé válik.
3. Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet.

- Ez a funkció akár 10 személyt is képes érzékelni.
- Ha a fényképezőgép egyszerre több személyt is érzékel, akkor a legközelebbire fókuszál.
- Ebben a módban a digitális zoom nem aktív.
- Ha a fényképezőgép egy célarcot érzékel, a célarc körül fehér színű fókuszkeret jelenik meg, míg a többi arc körül szürke színű fókuszkeret jelenik meg. Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy a fehér keretben levő arcra fókuszáljon. Ekkor a keret zöld színűvé válik.
- Ha az arcfelismerés nem sikerült, lépjen vissza az előző AF módba.
- Bizonyos körülmények között ez a funkció nem tud megfelelően működni.
  - A személy sötét szemüveget visel vagy arcának egy része nem látszik.
  - A fényképezendő személy nem a fényképezőgép irányába néz.
  - A fényképezőgép nem érzékel egy arcot sem, mert a fényesség túl sötétre vagy túl világosra van állítva.
  - A fényképezőgép és az alany közötti távolság túl nagy.
- A legnagyobb lehetséges Arcfelismerési távolság 2.5m (Széles).
- Minél közelebb van a tárgy, annál gyorsabban ismeri fel a fényképezőgép a tárgyat.
- [Modellfotó], [Portré] és [Gyerek] módban az [Arcfelismerés] funkció visszaáll alapértelmezett beállításra.

■ **Intelligens arcfelismerés**

A kamera regisztrálja a gyakran észlelt arcokat maximum 17 emberig. A fókuszálás és az expozíció beállításakor a regisztrált arcok sorrend szerint elsőbbséget élveznek. A regisztrált arcok elsőbbsége ellenőrizhető a grafikonokon is. Habár az intelligens arcfelismerés csak akkor áll rendelkezésre, ha külső memória kártya van a gépben.

- Ha nem észlel a készülék regisztrált arcot: ugyanúgy működik, mint az arcfelismerő funkció esetében.

- Ha a készülék regisztrált arcot észlel: elsőbbséget élvez az észlelt arc.

- Amennyiben kettőnél több regisztrált arcot észlel a készülék: elsőbbségi sorrendel jelöli meg az észlelt arcokat.

- Maximum 3 embert lehet regisztrálni egy képen.
- Ha a kamera nem ismer fel valamely regsiztrált arcot, akkor azt az arcot prioritástól függetlenül fogja észlelni.
- Még ha egy arc nem is került regisztrálásra, arcfelismerési grafikon jelenhet meg, ha az arcfelismerés aránya jó.
- A képek kategorizálása lejátszás módban lehetséges az arcok prioritása alapján (73. oldal).
- Még ha egy arcot fel is ismer a készülék lehet, hogy nem a priotritás szerint kerül kategoriákba az Intelligens albumbana kép.
- A lejátszás módban lehet kézileg regisztrálni arcokat (87. oldal).

■ Önarckép

Ha önarcképet készít, az arc területe automatikusan felismerésre kerül, így könnyebben és gyorsabban készíthet képet saját magáról.

1. Az önfilmezéshez állítsa be a kamera úgy, hogy az a tárgy arca felé nézzen. A készülék automatikusan észleli a tárgy arcát, és hangot hallatt.
2. A fimezést a zár gomb megnyomásával indíthatja.

- Ugyanazt a személyt lehet, hogy másik személyként ismeri fel a készülék, vagy fordítva szemüvegtől, megvilágítástól, helyzetváltoztatástól vagy arckifejezés változtatástól függően.
- Ha új arcot regisztrál azután, hogy már 17 arc regisztrálva lett, az új arcot a készülék a 17. a legkisebb prioritással rendelkező arccal cseréli ki.

- Ha az arcot a képernyő közepére helyezi, folyamatosan egy gyorsabb hang hallható, mint akkor, ha az arc nincs a középpontban.
- A hang a hangbeállítás menüben beállítható. (Lásd. 62. oldal)

■ Nevetés

A kamera gomb lenyomása nélkül is automatikusan készít egy képet a nevető arcról. Ha megnyomja az Exponáló gombot, a kép normális fotó módjára készül. Ha a Nevetés funkcióval mosolygós képet szeretne készíteni, ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép könnyebben felismeri a széles mosolyt, főleg, ha a fogak is látszanak.

■ Pislogás Észl

Ha az alany szeme csukva van az exponáló gomb lenyomásakor, akkor a fényképezőgép 2 képet készít egymás után, amelyeket el is ment. A kamera csak egy képet csinál, ha a gomb lenyomásakor az alany szemei nincsenek becsukva.

- A mosoly felismerő vagy pislogás felismerő funkció nem használható az alábbi esetekben:
  - Ha az alany napszemüveget visel.
  - Ha az alany nem néz a kamerába.
  - Ha túl világos vagy túl sötét a környezet az alany arcának felismeréséhez.
  - Ha a kamera túl messze van az alanytól. (Narancs színű fókusz jel)
  - Ha túl erős fényvisszaverődés vagy háttérvilágítás van.

Arctónus

Ebben a menüben lehetőség van a bőrtónus beállítására az Arcszépítő módban készített képeken. Minél nagyobb értéket állít be, annál világosabb lesz a bőrtónus.

1. Válassza ki az [Arctónus] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt arctónust a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

Arc retusálás

Ebben a menüben beállíthatja, hogy a bőr makulátlanul tiszta és gyönyörű legyen az Arcszépítő módban készített felvételeken. Minél nagyobb a kiválasztott érték, annál nagyobb az effektus hatékonysága.

1. Válassza ki az [Arc retusálás] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt arcretusálási mértéket a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

Funkciók ( )

Képméret

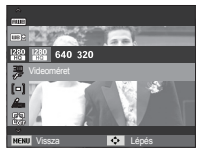
Az igényeinek megfelelő képméret kiválasztását teszi lehetővé.

(Mértékegység: pixel)

Állókép mód								
Ikon	12M	10M	9M	8M	5M	3M	2M	1M
Méret	4000x 3000	3984x 2656	3968x 2232	3264x 2448	2592x 1944	2048x 1536	1920x 1080	1024x 768

Mozi mód			
Ikon	1280 HQ	640	320
Méret	1280x720HQ	640x480	320x240

[ÁLLÓKÉP mód]



[MOZI mód]

- Minél nagyobb a felbontás, annál kevesebb fénykép tárolható, mivel a nagy felbontású képek több memóriát igényelnek.

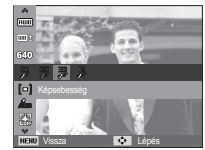
Minőség / Képváltási gyakoriság

Kiválaszthatja az igényeknek megfelelő tömörítési arányt. Minél nagyobb a tömörítési arány, annál gyengébb a kép minősége.

Mód	ÁLLÓKÉP mód						
Ikon	RAW	+RAW	+RAW	+RAW	SF	F	N
Almenü	RAW	RAW + S.Fine	RAW + Fine	RAW + Normál	Extrafinom	Finom	Normál
Fájlformátum	DNG	DNG+JPEG	DNG+JPEG	DNG+JPEG	jpeg	jpeg	jpeg

Mód	VIDEOKLIP mód		
Ikon	60 F	30 F	15 F
Almenü	60 FPS	30 FPS	15 FPS
Fájlformátum	H.264	H.264	H.264

[ÁLLÓKÉP mód]



[MOZI mód]

- Ez a fájlformátum megfelel a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) követelményeinek.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  A JPEG a Joint Photographic Experts Group által kidolgozott képtömörítési szabvány. Ez a fényképek és grafikai elemek tömörítésére használt legelterjedtebb tömörítés típus, mivel rendkívül hatékonyan tömöríti a fájlokat.

Funkciók ( )

Dinamikus tartomány

A dinamikus tartományt be lehet állítani a fényképezni kívánt képhez. Ha dinamikus tartományt használ, a sötét és világos részekről további információ rögzül. A világosság szintje [D-tartomány kiterj. 2] esetén nagyobb, mint [D-tartomány kiterj. 1] esetén

- Amennyiben a dinamikus tartomány túl nagyra van állítva, zaj jelenhet meg.

Fénymérés

Ha nem sikerül megfelelő megvilágítási körülményeket teremtenie, megváltoztathatja a fénymérési módszert annak érdekében, hogy fényesebb képeket készítsen.

[Többpontos] ( ) : Az megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez általában hasznos.

[Szpot] ( ) : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú résznek méri le a fényességét. Ez olyankor hasznos, ha a kép közepén levő alany megvilágítása megfelelő, a háttérfénytől függetlenül.

[Központi súlyozott] ( )
: Az megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez olyan kép készítése esetén hasznos, ha az alany kisméretű, pl. virág vagy rovar.

※ Ha a tárgy nincs a fókuszkeret közepén, ne használja a spot fénymérést, mivel exponálási hiba jelentkezhet. Ebben az esetben jobb, ha az megvilágítás-kiegyenlítést használja.

Funkciók ( )

Drive mód

Sorozatkép készítését és az AEB (Automatikus rekeszléptetés) használatát választhatja.

[Egy kép] ( ) : Egyetlen kép készítése.

[Sorozat] ( ) : Képek sorozata készül mindaddig, amíg a rekeszzár gombját lenyomva tartja.

[Gyors sorozat] ( ) : Sorozatkép készítésére a kioldó gomb lenyomásával és nyomva Exponáló (kb. 5.5 kép per másodperc) van lehetőség. A fotózás sebessége a környezet vagy a készített képek számától függően lassulhat.

[Mozgásrögzítés] ( )
: A rekeszzár gombjának lenyomva tartása esetén 11.5 kép készül másodpercenként. A sorozatkép elkészítése után a képek elmentődnek és a hátsó LCD kijelzőn jelennek meg. A készíthető képek maximális száma 30, a képek mérete pedig fixen 3M.

[AEB] ( ) : Három kép felvétele egymás után, különböző expozíciós értékekkel. Használja ezt a módot, ha nehéz eldönteni az alany megvilágítási mértékét.

- A nagy felbontás és a jó képminőség a fájlmentés időtartamának meghosszabbodásával, így a készenléti idő meghosszabbodásával jár.
- Ha [Sorozat], [Gyors sorozat], [Mozgásrögzítés], [AEB] almenüt választja, a vaku automatikusan kikapcsolódik.
- Ha kevesebb, mint 3 kép fér el a memóriában, az AEB fényképezés nem használható.
- Az AEB fényképezéshez ajánlatos fotoállványt használni, mivel a képek elmentése hosszabb időt igényel, és a fényképezőgép remegése miatt a kép homályos lehet.

AEB terület beállítása

AEB fényképezés közben három fénykép tartománya és intervalluma állítható be.

- A BAL/JOBB gombok megnyomásával állítson be egy standardot az összekapcsolt exponáláshoz.
- A Smart Dial segítségével állítson be egy tartományt a bal és a jobb oldali összekapcsolt exponáláshoz.

Funkciók ( )

Automatikus fókusz típus

A fényképezési körülményeknek megfelelő fókusztartomány kiválasztását teszi lehetővé.

[Középpontos AF] ( ) : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú részre fókuszál.

[Többmezős AF] ( ) : Ez a fényképezőgép az összes elérhető AF pontot kiválasztja a 9 AF pontból.

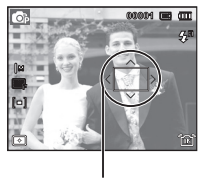
[Szelektív AF] ( ) : Fókuszálás az LCD-kijelzőn kívánt területére.

[Témakövető AF] ( ) : A fókusz együtt mozog a tárgy mozgásával.

※ Amikor a fényképezőgép az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret zöld színűvé válik. Amikor a fényképezőgép nem az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret piros színűvé válik.

■ A Kiválasztó AF engedélyezése

A [Szelektív AF] beállítása után nyomja meg az OK gombot, ekkor a fókuszkeret helyének beállítását szolgáló képernyő jelenik meg.
A Fel/Le/Balra/Jobbra bal jelölje ki a fókuszpont helyét. Nyomja meg az exponáló gombot a Kiválasztó AF engedélyezéséhez. A beállítás elvégzése után a fókuszpont a beállított helyre kerül.



Fókuszjel

A fókuszkeret helyének módosításához nyomja meg mégegyszer az OK gombot, ekkor a fókuszkeret ismét megjelenik.

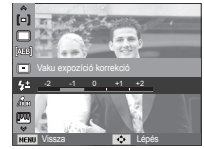
※ A beállítás a készülék ki- és bekapcsolása után is megmarad.

※ A [Kiválasztott terület af] mód nem elérhető az [Arcfelismerés] funkció használatakor.

Vakuerősség

Lehetőség van a vakuerősség beállítására. (A vakuerősség +/- 2 EV tartományon belül állítható, 1 EV lépésközönként.)

[-2], [-1], [0], [+1], [+2]



- A [Vaku expozíció korrekció] funkció [Intelligens automata], [Modellfotó], [Téma], [Videó] és [Éjszakai] módokban nem elérhető.
- Ha a téma túl közel van, vagy az érzékenység túl magasra van állítva, az érték negatívra (-) történő állítása esetleg nem befolyásolja a végeredményt.
- Ha a vakuintenzitás kívül esik a megadható tartományon, mert az expozíciós érték túl magas vagy alacsony, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem fog megfelelően üzemelni.

Funkciók ( )

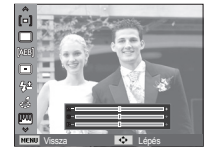
Képstílus választás

Különböző effektusok alkalmazhatók a képre bárminemű képszerkesztő szoftver nélkül.

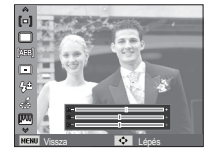
1. Válassza ki a kívánt KÉPSTÍLUS KIVÁLASZTÓ menüt a BALRA / JOBBRA gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

Stílus üzemmód	Ikon	Leírás
Normál	NOR	Stílus effektust nem alkalmaz
Lágy	S	Szoft stílus kerül alkalmazásra
Élénk	V	Élénk stílus kerül alkalmazásra
Természetes	F	Természetes, letisztult stílus kerül alkalmazásra.
Régies	R	Barna tónusú stílus kerül alkalmazásra.
Hűvös	CO	Hűvös stílus kerül alkalmazásra
Nyugodt	CA	Nyugodt stílus kerül alkalmazásra.
Klasszikus	CL	Klasszikus stílus kerül alkalmazásra
Negatív	N	A fotó beállítása negatívra.
Egyéni RGB		RGB-tónus megadása egy saját fotóstílus létrehozásához.

■ Színbeállítás: Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.



- Fel / Le gomb : R, G, B kiválasztása
- Balra / Jobbra gomb : Az érték módosítása



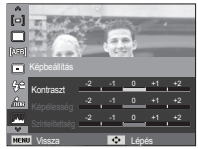
- Beállított képstílus mellett az arcfelismerés nem érhető el.
- Lágy vagy Élénk képstílus beállításakor a színtelítettség nem érhető el.
- Negatív képstílus beállításakor a kontraszt nem érhető el.

Funkciók ( )

Képbeállítás

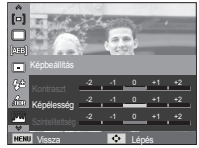
■ Kontraszt
A kép kontrasztjának beállítására használható.

1. Válassza ki az [Kontraszt] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a képélességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.



● Negatív képstílus beállításakor a kontraszt nem érhető el.

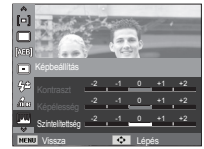
■ Képélesség
A elkészítendő kép élessége állítható be. Az LCD kijelzőn nem látható a képélesség állításának az elkészítendő képre gyakorolt hatása.



1. Válassza ki az [Képélesség] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a képélességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

■ Színtelítettség
A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

1. Válassza ki az [Színtelítettség] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a képélességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.



● Lágy vagy Élénk képstílus beállításakor a színtelítettség nem érhető el.

Funkciók ( )

Képstabilizálás

Ennek a funkciónak a segítségével lehetőség van a fényképezőgép rázkódásának minimaizálására a felvételkészítés közben.

[OIS] ( ) : optikai képstabilizálást végez.

[DUAL IS] ( ) : optikai képstabilizálást hajt végre, miközben digitális képstabilizálást is végez.

[DIS] ( ) : digitális képstabilizálást végez.

■ Mire érdemes figyelni az DUAL IS/DIS mód használatakor:

– A digitális zoom nem működik DUAL IS/DIS módban.

– Ha a fényviszonyok jobbak, mint fénycső világításnál, a DUAL IS/DIS funkció nem kapcsol be.

– Ha a fényviszonyok rosszabbak, mint fénycső megvilágításnál, a fényképezőgép remegésére figyelmeztető jelzés ( ) megjelenik a kijelzőn. Optimális kép készítése érdekében csak abban az esetben fényképezzen, ha a ( ) jelzés nem látható a kijelzőn.

– Ha a téma mozog, a fénykép homályos lehet.

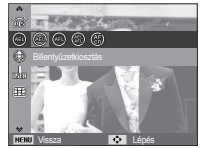
– Mivel az DUAL IS/DIS a fényképezőgép digitális processzorát használja, az elkészített képek feldolgozásához és elmentéséhez a készüléknek valamivel több időre van szüksége.

- Az OIS funkció nem mindig működik megfelelően:
  - Ha mozgó témáról készít képeket.
  - Képek készítése nagyobb nagyítással.
  - Ha a fényképezőgép jobban rázkódik, mint amennyire azt a készülék képes korrigálni.
  - Ha a zársebesség túl alacsony.
  - Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony.
- Ha az OIS funkciót fotoállvány használata mellett működteti, akkor a kép elmosódhat az OIS érzékelő vibrálása miatt. Kapcsolja ki az OIS funkciót, amikor fotoállványt használ.
- Ha a kamerát ütődés éri, akkor az LCD monitor megremeghet. A helyes működés visszaállításához kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.

Funkciók ( )

Billentyűzetkiosztás

Kívánt AEL gomb állítható be.



[AEL]: A fotózás akkor is lehetséges, amikor az exponálás le van zárva.

[AFL]: A fotózás akkor is lehetséges, amikor az fókusz le van zárva.

[AEL+AFL]: A fotózás akkor is lehetséges, amikor az exponálás és a fókusz le van zárva.

[AF-Be]: A fotózás akkor is lehetséges, amikor az exponálás és a fókusz le van zárva.

Hangmemo

A hangfeljegyzést egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá. (Max. 10 mp.)

- Ha a hangmemo ikon megjelenik az LCD kijelzőn, azt jelenti, hogy a beállítás befejeződött.

- Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet.
  A kép a memóriakártyára kerül.

- A hangmemo felvétele tíz másodpercig tart, a kép tárolásától számítva. Ha a rekeszzár gombját a hangmemo felvétele közben nyomja meg, annak rögzítése leáll.

Funkciók ( )

Hangfelvétel

Hangfelvétel készíthető, és egy alkalommal maximum 8 óra időtartamú lehet.

Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a hangfelvételt.

- Nyomja le egyszer a rekeszzár gombját és a hangfelvétel elindul, a felvétel időtartamát a memória kapacitása (egy alkalommal maximum 8 óra) korlátozza. A hangfelvétel időtartama megjelenik az LCD kijelzőn A hangfelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.
- Ha le szeretné állítani a hangfelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.
- Fájltípus: *.wav

[Hangfelvétel mód]

■ Szüneteltetés hangfelvétel közben

Ezzel a funkcióval egyetlen fájlba rögzítheti kedvenc hangklipjeit, nincs szükség több hangfájl létrehozására.

1. A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az OK gombot.
2. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét az OK gombot.
3. Ha le szeretné állítani a hangfelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

[Hangfelvétel mód]

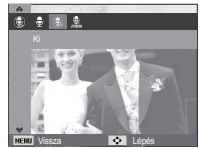
- A lehető legjobb minőségű hangfelvétel készítéséhez 40 cm távolságra helyezkedjen el a fényképezőgéptől (a mikrofontól).
- Ha a fényképezőgépet kikpacsolja hangfelvétel szüneteltetése közben, a hangfelvétel törlődik.

Funkciók ( )

Hang nélküli videóklip felvétele

Hang nélküli videóklip is rögzíthető.

Válassza az [Be]-t a [Hang] menüben, a Videóklip módban. ( ) Az ikon jelenik meg az LCD kijelzőn. Nyomja le a rekeszzár gombját és hang nélküli videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza.



Torzulás kompenzálása

Egy kép közepén a nagylátószögű lencse miatt bekövetkező torzulás kompenzálható vele. A torzulás kompenzálása funkció használata esetén, a kép mérete kisebb lesz, mint normál fotózás esetén.

[Ki]: A torzulás kompenzálás ki van kapcsolva.

[Be]: A torzulás kompenzálás aktív.

- Ha a [Torzulásvezérlés] funkció be van kapcsolva, a [Pislogás érzékelés] funkció nem használható.

Funkciók ( )

Felhasználói mód beállítása

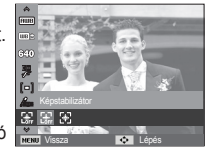
A fotózási opciók mentésével, melyek a [Program], [Nyílás. Rekesz prioritás] és [Kézi] üzemmódokban vannak konfigurálva saját fotózási módját is használhatja. Állítsa be a kívánt opciót, majd mentse el az információkat.

■ A felhasználói mód beállítása

1. Válasszon egy módot a [Program], [Nyílás. Rekesz prioritás] vagy [Kézi] módok közül.
2. Jelölje be a kívánt módot.
3. Válassza ki a [Felh. Mód beáll.] opciót a [Funkciók] menüben.
4. A BAL/JOBB gomb megnyomásával válassza ki a [1. Felh. Mód] vagy [2. Felh. Mód] opciót vagy az OK gomb megnyomásával mentse el a beállításokat.

Képstabilizálás videofelvételnél

Ez a funkció videó felvétele közben csökkenti a kamera remegésének hatását. Ezt a menüt csak Mozi módban lehet kiválasztani.



[Ki]: A videó felvétel képstabilizálás funkció kikapcsolása.

[Be]: Videó felvétel közben a képstabilizátor csökkenti a kamera remegésének hatását.

※ Ha bekapcsolja a képstabilizálást, a fényképezőgép kisebb képet vesz fel.

Hang menü

Ebben a módban a hangbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

■ A * jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Hang ( )

Hangerő

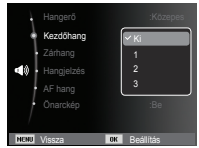
Itt választható ki a hangerő, a kezdőhang, a rekeszzár hangja, a hangjel és az AF hang.

- A [Hangerő] almenü: [Ki], [Halk], [Közepes]*, [Erős]

Kezdõhang

Az a hang választható ki, amely a fényképezőgép bekapcsolásakor aktiválódik.

- Kezdőhang: [Ki]*, [1], [2], [3]
- Ha a kezdőképet [Ki] értékre állították, a kezdőhang nem aktiválódik, még akkor sem, ha ezt bekapcsoltra állították.



Zárhang

A rekeszzár hangjának beállítására használható.

- Zárhang: [Ki], [1]*, [2], [3]

Hangjel

Ha BEkapcsolja a hangot, egy sípoló hang hallható, ha megnyomja a gombot, amely jelzi, hogy a fényképezőgép üzemállapotban van.

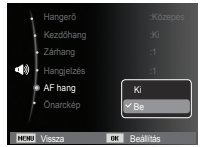
- A [Hangjel] almenü: [Ki], [1]*, [2], [3]

Hang ( )

AF hang

Ha bekapcsolja az AF hangot, akkor az AF hang fog működni, amikor a Zár gombot félig lenyomja, így tudni fog a kamera működési állapotáról.

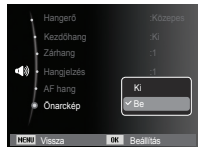
- Az [AF hang] almenü: [Ki], [Be]*



Önarckép

Ez akkor történik, amikor automatikusan meghatározza az alany arcának helyét önarckép készítésekor.

- Az önfilmezés az [Ki] és [Be]* gombokkal állítható be.



Beállítás menü

Ebben a módban az alapbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

■ A * jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Kijelző ( )

Language

Az LCD kijelző nyelvét több nyelv közül választhatja ki. A nyelv beállítás még akkor is megmarad, ha az akkumulátort kiveszik, és ismét behelyezik.

Kijelző ( )

A rácsvonal beállítása

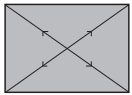
Lehetőség van a hisztogram/rácsvonal ablakban megjelenő rácsvonal típusának beállítására. (36. oldal)

– [Segédháló] almenük:

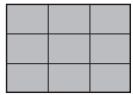
[+]:

[3 X 3]:

[X]:



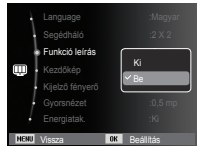
[2 X 2]*:



Arcfelismerés

Beállíthatja, hogy a funkciók leírása megjelenjen-e az ablakban felvétel módban.

- Funkció leírás almenü
  [Ki] : A funkcióleírás funkció nem aktiválható.
  [Be]* : Az opció megnevezése és leírása megjelenik.



Kezdőkép

Kiválasztható az a kép, amely közvetlenül a fényképezőgép bekapcsolása után jelenik meg az LCD kijelzőn.

- Almenük: [Ki]*, [Logó], [Saját kép]
- Kezdőképként egy elmentett képet is használhat, ha lejátszás módban az [Kezdőkép] menüből a [Visszaállítás] menüt választja.
- A kezdőkép nem törölhető a [Törlés] vagy [Formázás] menükből.
- A felhasználói képet az [Visszaállítás] menüből lehet törölni.hhh

Kijelzõ fényerõ

Az LCD világosság állítható.

- Almenük: [Auto.]*, [Sötét], [Normál], [Világos]

Kijelző ( )

Áttekintés

Ha a kép elkészítése előtt bekapcsolja az Áttekintés lehetőséget, az elkészített képet az LCD kijelzőn az [Áttekintés] menüben beállított ideig tekintheti meg. Az Áttekintés csak állóképekkel használható.

- Almenük

[Ki] : Az áttekintés funkció nem aktiválható.

[0,5mp]*, [1mp], [3mp] : A rögzített kép rövid ideig megjelenik a kiválasztott időn belül.

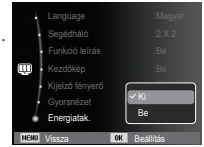
Képernyő védő

Ha az [Energiatak.] funkciót BE értékre állítja és a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig, az LCD kijelző automatikusan kikapcsol.

- Almenük

[Ki]* : Az LCD kijelző nem kapcsolódik ki.

[Be] : Ha a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig (kb. 30 másodpercig), a készülék automatikusan készenléti állapotba megy át (a fényképezőgép állapotjelző lámpája: villog).



※ Lejátszás módban az [Energiatak.] opciót nem lehet beállítani.

Beállítások ( )

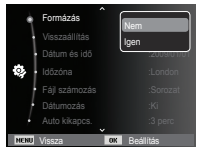
Memória formázása

Ez a memória formázására használható. Ha a [Formázás] funkciót a memóriára hajtja végre, az össze kép, beleértve a védett képeket törlődnek. A fontos képeket a memória formázása előtt töltse le a számítógépre.

- Almenük

[Nem]* : A memória nem formázódik.

[Igen] : A kiválasztás megerősítését szolgáló ablak jelenik meg. Válassza az [Igen] gombot. A kijelzőn a [Formázás] üzenet jelenik meg, és a memória formázása hajtódik végre. Ha a FORMÁZÁS funkciót Lejátszás módban futtatja, a [Formázás befejezve] üzenet jelenik meg.



■ A [Formázás] funkciót a következő típusú memóriakártyákra kötelezően végre kell hajtani.

- Új memóriakártya vagy formázatlan memóriakártya
- Olyan memóriakártya, amely a fényképezőgép számára felismerhetetlen fájlokat tartalmaz vagy amelyet más fényképezőgéppel használtak.
- A memóriakártyát a fényképezőgépben formázza. Ha olyan memóriakártyát helyez a készülékbe, amelyet más fényképezőgéppel, kártyaolvasóval vagy számítógéppel formáztak, a kijelzõn a [Kártyahiba] üzenet jelenik meg.

Inicializálás

A fényképezőgép összes menüjét és funkcióját alapértelmezett értékre állítja be. Azonban a DÁTUM/IDŐ, NYELV és VIDEÓ KI beállítások értéke nem változik.

- Almenük

[Nem]* : A beállításokat nem állítja vissza alapértelmezett értékre.

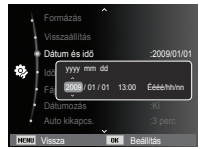
[Igen] : A kiválasztás megerősítését szolgáló ablak jelenik meg. Válassza ki az [Igen] menüt, és minden beállítás visszaáll alapértelmezett módba.

Beállítások ( )

A dátum / óra / dátumtípus beállítása

Beállíthatja a rögzített képeken megjelenő dátum és az óra, valamint a dátum formátumának beállítására használható. A [Időzóna] beállítása lehetővé teszi a helyi dátum és idő megjelenítését az LCD kijelzőn.

- Dátumtípus: [Éééé/hh/nn],
  [Hh/nn/éééé],
  [Nn/hh/éééé],
  [Ki]*



Időzóna

■ Lehetséges városok:
London, Zöld-Foki Szigetek, Mid-Atlantic, Buenos Aires, Új-Fundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaszka, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Szöul, Tokió, Peking, Hong Kong, Bankok, Djakarta, Yangon, Almaty, Katmandu, Mumbai, Új-Delhi, Tashkent, Kabul, Abu Dhabi, Teherán, Moszkva, Athén, Helsinki, Róma, Párizs, Berlin

※ DST : Nappali fény Mentés Idő (Daylight Saving Time)

Fájlnév

Ezen funkció által a felhasználó kiválaszthatja a fájl formátumát.

[Visszaállítás.] : Az alapbeállítás funkció használata után a következő fájlnév 0001 lesz, még formázás, az összes fájl törlése vagy új memóriakártya behelyezése után is.

[Sorozat]* : Az új fájlok az előző sorozat számai alapján kapják nevüket, még akkor is, ha új memóriakártyát helyeztek be vagy ez formázás után, illetve az összes kép törlése után következik be.

- Az első tárolt mappanév 100PHOTO, míg az első fájlnév SAM_0001.
- A fájlnevek növekvő sorrendben kerülnek kiosztásra: SAM_0001 → SAM_0002 → ~ →SAM_9999.
- A fényképezőgép 100 és 999 közötti mappaszámot rendel, a következőképpen: 100PHOTO → 101PHOTO → ~ → 999PHOTO.
- A mappák maximális száma 9999.
- A memóriakártyán levő fájlok a DCF (Design rule for Camera File systems – Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) formátumnak felelnek meg. Ha megváltoztatja a képfájl nevét, megtörténhet, hogy a képet nem lehet megjeleníteni.

Beállítások ( )

A felvétel dátumának megjelenítése a képen

Lehetőség van arra, hogy az állóképeken feltüntesse a DÁTUMOT / ÓRÁT.

- Almenük

[Ki]* : A DÁTUM és ÓRA nem jelenik meg a képfájlban.

[Dátum] : Csak a DÁTUM jelenik meg a képfájlban.

[Dátum és idő] : A DÁTUM és ÓRA megjelenik a képfájlban.

※ A dátum és idő az állókép jobb alsó sarkában jelenik meg.
※ A bevésési funkció csak álló képek esetében működik.
※ Bizonyos nyomtatómárkák és a nyomtatási módok mellett megtörténhet, hogy a képre nyomtatott dátum nem lesz helyes.

Automatikus kikapcsolás

Ez a funkció kikapcsolja a fényképezőgépet a beállított idő eltelte után, megkímélve az elemeket a fölösleges használattól.

- Almenük

[Ki] : A kikapcsolási funkció nem működik.

[1perc], [3perc]*, [5perc], [10perc] : Ha a fényképezőgépet az itt meghatározott ideig nem használják, a készülék automatikusan kikapcsol.

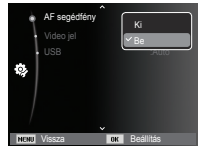
- A kikapcsolási beállítás az elem lecserélése esetén is megmarad.
- Ne feledje, hogy az automatikus kikapcsolás funkció nem működik, PC / Nyomtató módban, diavetítés közben, hangfelvétel lejátszása közben, videóklip lejátszása közben.

Beállítások ( )

Auto fókusz lámpa

Az automatikus fókusz lámpája be-, és kikapcsolható.

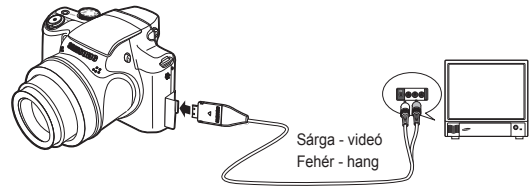
- Almenük
  [Ki] : Az AF lámpa nem gyullad ki gyenge megvilágítású környezetben.
  [Be]* : Az AF lámpa kigyullad gyenge megvilágítású környezetben.



A videó kimenet típusának kiválasztása

A fényképezőgépnek Mozi módban kimenő jele NTSC vagy PAL kódolású. A kiválasztott kimenet attól a készülék típusától függ (monitor vagy TV készülék stb.), amelyhez a fényképezőgépet csatlakoztatták. A PAL mód csak a BDGHI kódolást támogatja.

■ Külső monitorhoz történő csatlakoztatás
Ha a fényképezőgépet külső kijelzőhöz csatlakoztatja, akkor az LCD kijelzőn lévő kép és menü megjelenik a külső kijelzőn is.



- NTSC : U.S.A, Kanada, Japán, Dél-Korea, Tajvan, Mexikó.
- PAL : Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Nagy-Britannia, Hollandia, Olaszország, Kuvait, Malaysia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia.
- Ha TV készüléket használ külső monitorként, a TV készülék egyik külső vagy AV csatornáját kell kiválasztania.
- Digitális zaj keletkezik a külső monitoron, azonban ez nem működési hiba.
- Ha a kép nincs a képernyő közepén, a TV-készülék állítógombjaival állítsa középre.
- Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, megtörténhet, hogy a kép bizonyos részei nem jelennek meg.
- Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, a menü a külső monitoron látható, és a menük funkciói megegyeznek az LCD kijelzőn megjelenőkével.

Az USB beállítása

Ha a fényképezőgép úgy van beállítva, hogy USB-kábellel automatikusan csatlakozzon egy PC-hez vagy nyomtatóhoz, kézzel beállíthatja a [Számítógép] vagy [Nyomtató] értéket.

-[USB] almenük:

[Auto.]* : Automatikusan engedélyezi az USB-kábellel csatlakoztatott külső eszközt.

[Számítógép] : Ha a készülék nem ismeri fel automatikusan a csatlakoztatott külső eszközt, akkor számítógép csatlakoztatását feltételezi.

[Nyomtató] : Ha a készülék nem ismeri fel automatikusan a csatlakoztatott külső eszközt, akkor nyomtató csatlakoztatását feltételezi.

A lejátszás mód indítása

Kapcsolja be a fényképezőgépet és válassza ki a Lejátszás módot a lejátszás mód gombjának (▶) megnyomásával. A fényképezőgép a memóriában tárolt képeket kezdi lejátszani.
Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, a készülék összes funkciója csak a memóriakártyára vonatkozik.
Ha fényképezőgépben nincs memóriakártya, a készülék összes funkciója csak a belső memóriára vonatkozik.

■ Manner mód
A Manner mód kiválasztásához nyomja a Lejátszás mód gombot 3 másodpercnél tovább. A Manner módban nincs Működési hang, Hangeffektus, Kezdő hang és Zárhang. A Manner mód törléséhez kapcsolja be a fényképezőgépet a POWER gomb megnyomásával.

Állókép lejátszása

1. Válassza ki a LEJÁTSZÁS módot a lejátszás mód gombjának (▶) megnyomásával.

2. Az LCD kijelzőn a memóriában legutóbb tárolt kép jelenik meg.

3. Válasszon ki egy megjeleníteni kívánt kívánt képet a balra/ jobbra gomb segítségével.

※ Nyomja le és tartsa lenyomva a balra vagy jobbra gombot, hogy gyorsított módban jelenítse meg a képeket.

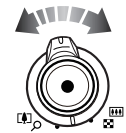
Videóklip lejátszása

1. A balra/ jobbra gomb segítségével válassza ki a lejátszandó videóklipet.
2. Videoklip lejátszásához nyomja meg az OK gombot.
   - A videoklip lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A videoklip újraindításához nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A videoklip lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a balra gombot. A videoklip gyors előrecsévélése érdekében nyomja meg a jobbra gombot.
   - A videoklip lejátszásának leállításához nyomja meg az OK gombot, majd a Balra vagy Jobbra gombot.

• Más fényképezőgéppel rögzített videófájlok (H.264 (MPEG4. AVC) lejátszására nincs mód.

■ A hangerő szabályozása videoklip lejátszása közben

Videó lejátszása közben, a Zoom W/T kar balra történő elforgatásával a hangerő csökken. A hangerő növeléséhez tolja a Zoom W/T kart jobbra.



※ A hangerőt ezzel a módszerrel hangjegyzet, videó és hangfelvétel lejátszása közben is lehet állítani.

A lejátszás mód indítása

A videóklip rögzítő funkció

Felvehet állóképeket a videóklipből.

■ Videóklip felvétele

1. Nyomja meg az OK gombot a videoklip lejátszása közben. Majd nyomja meg a Le gombot.
2. A szüneteltetett videóklip új fájlnév alatt kerül elmentésre.

[Szüneteltetve]

※ A rögzített videoklip fájl az eredeti videoklip méretével azonos méretű (1280x720HQ, 640X480, 320X240).

※ Ha megnyomja a Le gombot a videoklip elején, a videoklip első képkockáját menti állóképként.

Hangfelvétel lejátszása

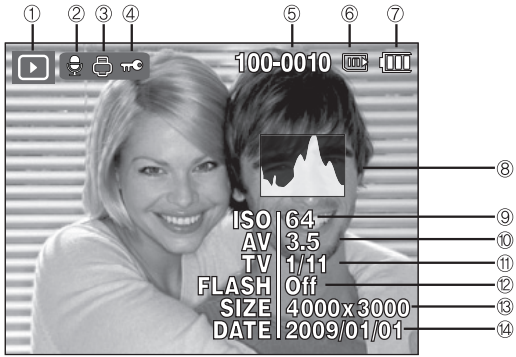
1. A balra/ jobbra gomb segítségével válassza ki a lejátszandó hangfelvételt.
2. Rögzített hangfájl lejátszásához nyomja meg az OK gombot.
   - A hangfelvétel lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A hangfelvétel újraindításához nyomja meg az OK gombot.
   - A hangfelvétel lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a BALRA gombot. A hangfelvétel gyors előrecsévélése érdekében nyomja meg a jobbra gombot.
   - A hangjegyzet lejátszásának leállításához nyomja meg a Le gombot.

Hangmemo lejátszása

1. Válasszon ki egy állóképet, amelynek van hangmemoja.
2. A hangjegyzet lejátszásához nyomja meg az OK gombot.
   - A hangjegyzet szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A hangjegyzet újraindításához nyomja meg az OK gombot.

Az LCD kijelző

Az LCD kijelző a megjelenített kép fényképezési információit jeleníti meg.



Sz.	Leírás	Ikon	Oldal
1	Lejátszás mód		70. oldal
2	Hangmemo		88. oldal
3	DPOF		89. oldal
4	Védelem		86. oldal
5	Mappanév & fájlnév	100-0010	66. oldal
6	Memóriakártya ikon	/	-
7	Elem		15. oldal
8	Hisztogram		37. oldal
9	ISO	64~6400	46. oldal
10	Blende értéke	F2.8 ~ F8.0	-
11	Rekeszzár sebesség	16 ~ 1/2,000	-
12	Vaku	On/Off	40. oldal
13	Képméret	4000x3000 ~ 320x240	50. oldal
14	Felvétel dátuma	2009/01/01	66. oldal

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

Lejátszás módban a fényképezőgép gombjai segítségével a Lejátszás mód funkcióit saját igényeinek megfelelően állíthatja be.

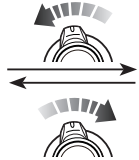
Miniatűr(▪)/Digitális zoom(Q) pöcök

Intelligens album

Több képet jeleníthet meg egyszerre, a kiválasztott képet kinagyíthatja, és a kép kiválasztott részét kivághatja és elmentheti.

1. Képek megjelenítése közben az Intelligens Album módba történő belépéshez forgassa a kart balra.
2. A kívánt képet a BAL/JOBB gomb segítségével mozgathatja.
3. A digitális nagyító kar jobbra történő forgatásával visszatérhet a normál lejátszási képernyőhöz.

[A kiemelt kép]

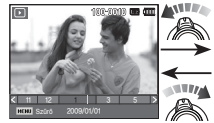


[Intelligens Album Ablak]

Miniatűr(▪)/Digitális zoom(Q) pöcök

■ Fájlok keresése és törlése

1. Az Intelligens Album képernyő megjelenítése esetén forgassa balra a kart.
2. A kar mozgatásával az Intelligens Album képernyőn megjelennek a fájlok és a kategóriák.
3. Válassza ki a fájlt a Fel/Le/Balra/Jobbra gombokkal.
4. A kiválasztott fájl törléséhez nyomja meg a Törlés (🗑) gombot.



[9 miniatűrös ablak]

[20 miniatűrös ablak]

• Amikor az Intelligens album fut, vagy egy kategória ki van jelölve, ez pár másodpercig is eltarthat a felvett anyag mennyiségétől függően. Ez nem hiba, kérjük várjon, amíg megjelenik az Intelligens album képernyő.

■ Intelligens album szűrő

1. Az Intelligens album módban nyomja meg a MENU gombot.
2. A kívánt kategória kiválasztása lehetővé teszi a fájlok kategorizálását és keresését a fel/le gomb segítségével.

Miniatűr(▪)/Digitális zoom(🔍) pöcök

■ A kategóriák ismertetése

Kategória	Leírás	Fájlformátum
Típus	Kategorizálás a fájltípus alapján (pl. kép, videó vagy hang)	Képek, videók, hang
Dátum	Kategorizálás a felvétel dátuma alapján	
Szín	Kategorizálás a főszín alapján	
Hét	Kategorizálás a felvétel hete alapján	
Arc	Az Arcfelismerés módban lefotózott arcoktól függően kategorizálásra kerülnek.	

■ Képnagyítás

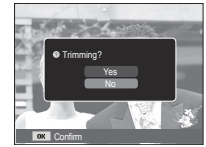
1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a nagyítás gombot.
2. A kép különböző részei az ötfunkciós gomb megnyomásával tekinthetők meg.
3. A miniatűr gomb megnyomására a nagyítási arány ismét az eredeti képméret lesz.
   - Azt, hogy a kép nagyított megjelenítésben van-e vagy sem annak alapján tudja eldönteni, hogy az LCD kijelző jobb felső sarkában látható-e vagy sem a képnagyítás ikon. (Ha a kép nagyított megjelenítésben látható, az ikon nem látható a kijelzőn.) Ugyanakkor a kinagyítás területét is ellenőrizheti.

   - A videóklipek és WAV fájlok nem nagyíthatók.
   - Egy kép nagyítása esetén a kép minőségének gyengülése tapasztalható.

■ A maximális nagyítási arány egyenesen arányos a kép méretével

Képméret	12M	10M	9M	8M	5M	3M	2M	1M
Maximális nagyítási arány	X12,5	X10,4	X10,4	X10,2	X8,1	X6,4	X5,0	X3,2

■ Vágás: A kép bármely részét kivághatja, majd külön képként mentheti el.

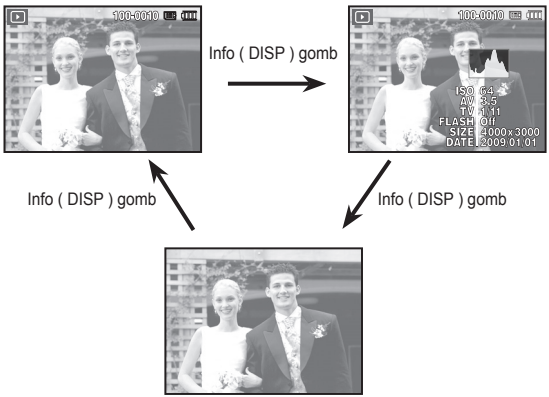


1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a nagyítás gombot. Nyomja meg az OK gombot. Ekkor egy üzenet jelenik meg.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   - [Igen] : A kivágott kép új fájlnévvel kerül elmentésre, és megjelenik az LCD kijelzőn.
   - [Nem] : A vágás menü eltűnik.

※ Ha a fennmaradt tárhely nem elég ahhoz, hogy a kivágott képet elmentse, a kivágás nem hajtható végre.

Info (DISP) / Fel gomb

Ha a menü látható az LCD kijelzõn, a FEL gomb irányváltó gombként működik. Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, akkor az Info(DISP) gomb megnyomásakor a megjelenített kép információit jeleníti meg az LCD kijelzőn.



Lejátszás és szüneteltetés / OK gomb

Lejátszás módban a Lejátszás és szüneteltetés / OK gomb a következő funkciót látja el:

- Ha az LCD kijelzőn menü látható, az OK gomb segítségével erősítheti meg azokat az adatokat, amelyeket az ötfunkciós gombbal változtatott meg.
- Ha hangmeméval rendelkezõ állókép, hangfelvétel vagy videoklip lejátszása van folyamatban
  - ·Stop módban : A hangmeméval rendelkező állókép, hangfelvétel vagy videoklip lejátszása elindul.
  - ·Lejátszás közben : A lejátszás ideiglenesen leáll.
  - ·Szünet módban : A lejátszás folytatódik

[A hangfelvétel lejátszása leáll] [A hangfelvétel lejátszása] [A hangfelvétel szünetel]

Balra / Jobbra / Le / MENU gomb

BALRA / JOBBRA / LE / MENU gombok a következőket aktiválják:

- BALRA gomb : Ha a menü látható, a BALRA gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a BALRA gombbal választhatja ki az előző képet.
- JOBBRA gomb : Ha a menü látható, a JOBBRA gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a JOBBRA gombbal választhatja ki a következő képet.
- LE gomb : Ha a menü látható a kijelzőn, nyomja meg a LE gombot, hogy a főmenüből az almenübe lépjen vagy az almenüben lefelé lépjen.
- MENÜ gomb : A MENÜ gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.

Törlés ( ) gomb

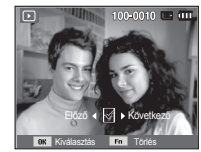
Ezzel a memóriakártyán tárolt képeket törölhet.

1. Válassza ki a törlendő képet a BALRA /JOBBRA gomb segítségével, majd nyomja meg a TÖRLÉS ( ) gombot.

[Egy kép]

[Miniatűr kép]

2. Törölni kívánt képek hozzáadásához válassza a [Több törlése] menüt.
   - Balra / Jobbra gomb : Képek kiválasztása
   - OK gomb : kijelölés törlésre
   - Fn gomb : kijelölés jóváhagyása



3. Válassza ki a kívánt almenü értéket a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   - Ha az [Igen] lehetőséget választja : törli a kiválasztott képeket.
   - Ha a [Nem] lehetőséget választja : nem törli a képeket.

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzõn

A LEJÁTSZÁS mód funkciói az LCD kijelző segítségével változtathatók meg. LEJÁTSZÁS módban nyomja meg a MENÜ gombot, hogy az LCD kijelzőn megjelenjen a menü. A Lejátszás módban beállítható menük az alábbiak. A lejátszás menü beállítása után a LEJÁTSZÁS mód gombjával vagy a rekeszzár gombjával fényképezhet.

Menü	Főmenü	Almenü		Oldal
Szerkesztés	Átméretezés	2592x1944	2048x1536	79. oldal
		1024X768	2592X1728	
		1800X1200	2592X1458	
		1920X1080	Kezdőkép	
	Forgatás	90˚ jobbra	90˚ balra	80. oldal
		180˚	Vízszintes	
		Függőleges	-	
	Képstílus választás	Normál	Lágy	80. oldal
		Élénk	Természetes	
		Régies	Hűvös	
		Nyugodt	Klasszikus	
		Negatív	Egyéni RGB	
	Képbeállítás	Ki	ACB	81. oldal
		Vörösszem jav.	Arc retusálás	
		Világosság	Kontraszt	
		Színtelítettség	Öregített	
Nézet	Egy, 9, 20			83. oldal
Diavetítés	Indítás	Lejátszás / Ismételt lejátszás	-	83. oldal
	Images	Összes	Dátum	84. oldal
		Kiválasztás	-	

Menü	Főmenü	Almenü		Másodlagos menü	Oldal
Diavetítés	Effektus	Ki	Nyugodt	-	84. oldal
		Kedves	Vidám	-	
		Ragyogó	-	-	
	Időköz	1, 3, 5, 10 mp		-	85. oldal
	Zene	Ki	Fátyolos	-	85. oldal
		Mélázó	Őszi	-	
		Esős	Kalandos	-	
Fájl opciók	Törlés	Kiválasztás		-	85. oldal
		Összes		Igen / Nem	
	Védelem	Kiválasztás		-	86. oldal
		Összes		Feloldás / Lezárás	
	Arcregisztrálás	Nem		Igen	87. oldal
	Lomtár	Ki		Be	88. oldal
		Visszaállít		-	
	Hangjegyzet	Ki		-	88. oldal
		Be		-	
	DPOF	Szabvány		Kiválasztás / Összes / Visszaállít	89. oldal
		Index		Igen / Nem	
		Méret		Kiválasztás / Összes / Visszaállít	
	Kártyára másol	Igen		-	91. oldal
		Nem		-	

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

Ez a menü akkor áll rendelkezésre, amikor a fényképezőgépet USB kábellel csatlakoztatják egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz (közvetlen kapcsolat a fényképezőgéppel, külön megvásárolható).

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	Képek	Egy kép	-	93. oldal
		Összes kép	-	
	Méret	Auto.	-	93. oldal
		Lev. lap	-	
		Kártya	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Elrend.	Auto.	-	
		Teljes	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	Típus	Auto.	-	93. oldal
		Sima	-	
		Fotó	-	
		Fast Photo	-	
	Minőség	Auto.	-	
		Vázlat	-	
		Normál	-	
		Legjobb	-	
	Dátum	Auto.	-	
		Ki	-	
		Be	-	
	Fájlnév	Auto.	-	
		Ki	-	
		Be	-	
	Visszaállítás	Igen	-	94. oldal
		Nem	-	

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Szerkesztés ( )

Átméretezés

Az elkészített képek felbontásának (méretének) megváltoztatására használható. Válassza ki a [Kezdőkép] gombot, hogy a képet kezdőképként mentse el.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Átméretezés] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.

■ Átméretezési típusok (o : Választható)

	5M	3M	1M	
12M	o	o	o	o
8M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M
10M	o	o

	4M	2M
9M	o	o

- Egy nagyméretű kép kisebb méretűvé változtatható, azonban ez fordítva nem működik.
- Csak a JPEG képek méretezhetők át. A videóklipek (H.264), hangfelvételek (WAV) nem méretezhetők át.
- Csak azon fájlok felbontását lehet megváltoztatni, amelyek tömörítési formátuma JPEG 4:2:2.
- Az átméretezett kép új fájlnév alatt kerül elmentésre. A [Kezdőkép] nem a memóriakártyán, hanem a belső memóriában tárolódik.
- Egy új felhasználó képet ment el, a két felhasználó kép közül az egyiket sorrendben törli.
- Ha a tárhely nem elegendő ahhoz, hogy az átméretezett képet befogadja, a [Memória megtelt] üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, és az átméretezett kép nem tárolódik.

Szerkesztés ( )

A [Szerkesztés] funkció használata után a szerkesztett kép kisebb méretben lesz mentve, mint az eredeti kép.

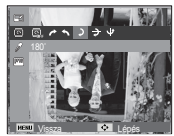
Kép elforgatása

A tárolt képek különféle szögben forgathatók el.

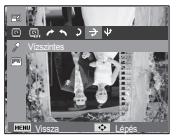
1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Forgatás] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.

[: 90˚ jobbra]
: A kép elforgatása az óramutató járásával megegyező irányban

[: 90˚ balra]
: A kép elforgatása az óramutató járásával ellentétes irányba



[: 180˚]
: A kép elforgatása 180 fokkal



[: Vízszintes]
: A kép vízszintes elforgatása

[: Függőleges]
: A kép függőleges elforgatása

※ Ha az elforgatott képet megjeleníti az LCD kijelzőn, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldalán üres rész látható.

Képstílus választás

Ezzel a funkcióval a fényképezőgép lehetővé teszi különböző effektusok alkalmazását a képekre.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Képstílus választás] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.

Stílus üzemmód	Ikon	Leírás
Normál	NOR	Stílus effektust nem alkalmaz
Lágy	S	Szoft stílus kerül alkalmazásra
Élénk	V	Élénk stílus kerül alkalmazásra
Természetes	F	Természetes, letisztult stílus kerül alkalmazásra.
Régies	R	Barna tónusú stílus kerül alkalmazásra.
Hűvös	CO	Hűvös stílus kerül alkalmazásra
Nyugodt	CA	Nyugodt stílus kerül alkalmazásra.
Klasszikus	CL	Klasszikus stílus kerül alkalmazásra
Negatív	N	A fotó beállítása negatívra.
Egyéni RGB		RGB-tónus megadása egy saját fotóstílus létrehozásához.

4. A módosított kép új fájlnév alatt menti el a készülék.

Szerkesztés ( )

■ Színbeállítás

Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.

- OK gomb : Kiválaszt / beállít egy egyéni színt
- Fel / le gomb : R, G, B kiválasztása
- Balra / Jobbra gomb : Az érték módosítása

Képbeállítás

1. Nyomja meg a Lejátszás gombot, majd pedig az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Képbeállítás] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.

■ ACB

Automatikusan állítani tudja a sötét terület világosságát, amelyet az alulexponálás okoz.

1. Válassza ki a ( ) elemet a Balra / Jobbra gombokkal, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Megjelenik a [Új kép készítése] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Vörös szem hatás kijavítása

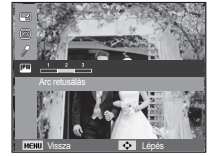
A rögzített képeken látható vörös szem hatás kijavítható.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Megjelenik a [Új kép készítése] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Arc retusálás

Makulátlanul tisztává és gyönyörűvé teheti a bőrt a képen.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik az arcretusálás mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Az arcretusálás mértékét a Balra / Jobbra gomb segítségével változtathatja.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre



Szerkesztés ( )

■ Világosság szabályozó

A kép fényességének beállítására használható.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik a fényerő mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Állítson a fényességen a Balra/Jobbra gombokkal.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Kontraszt vezérlő

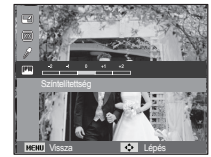
A kép kontrasztjának beállítására használható

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik a kontraszt mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Állítson a fényességen a Balra/Jobbra gombokkal.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Színtelítettség vezérlő

A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik a telítettség mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Állítson a fényességen a Balra/Jobbra gombokkal.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.



■ Zajhatás

Hozzáadhat hangot a képhez, hogy a kép még klasszabb legyen.

1. Válassza ki a ( ) elemet a Balra / Jobbra gombokkal, majd nyomja meg az OK gombot.
2 Megjelenik a [Új kép készítése] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Nézet ( )

Ennek a funkciónak a segítségével megnézheti a miniatűröket és könnyedén kategorizálhatja felvételeit, illetve kereshet pl. képek és videók között.

1. Nyomja meg a MENU gombot lejátszás módban.
2. Válassza ki a kívánt menüt a Fel / Le gomb segítségével.
3. Nyomja meg az OK gombot, ezután megjelenik a kiválasztott miniatűrképernyő.

A Többszörös diavetítés indítása ( )

A képeket meg lehet jeleníteni folyamatosan, előre megadott sebességgel. A Többszörös diavetítés opciót úgy indíthatja, ha a kamerát egy külső monitorhoz csatlakoztatja.

1. Nyomja meg a lejátszás mód gombját, majd a menü gombot.
2. Válassza ki a [Diavetítés] menüt a Fel / Le gombok segítségével.

A Többszörös diavetítés indítása

A Többszörös diavetítés csak [Indítás] menüben indítható.

1. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Indítás] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével.
   [Lejátszás] : A Többszörös diavetítés bezárul egy ciklus után.
   [Ismételt lejátszás] : A Többszörös diavetítés addig ismétlődik, amíg le nem állítják.

3. Nyomja meg az OK gombot, hogy elindítsa a diavetítést.
   - A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - Ha újra megnyomja az OK gombot, a diavetítés újraindul.
   - A diavetítés leállításához nyomja meg az OK gombot, majd a Balra vagy Jobbra gombot.

A Többszörös diavetítés indítása ( )

Képek kiválasztása

Kiválaszthat képeket megtekintésre

1. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Képek] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével.
   [Összes] : A memóriába mentett valamennyi kép lejátszásra kerül. Nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse a beállításokat.
   [Dátum] : Egy bizonyos időben rögzített képek kerülnek lejátszásra. Nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse a beállításokat.
   [Kiválasztás] : Csak a kiválasztott kép lejátszása. Ha megnyomja a Fel/Le gombot, kiválaszthatja azokat a kívánt képeket, amelyeket le szeretne játszani. A kiválasztott képet elmentheti mint [Választás1], [Választás2] és [Választás3]. Ha elmenti a kiválasztott képet az [Új Választás] paranccsal, az mint [Választás1] kerül mentésre. De ha az új képet ismét menti az [Új Választás] opcióval, az előbbi kép, amelyet mint [Választás1] mentett, automatikusan mint [Választás2] kerül mentésre. Megváltoztathatja és törölheti a képeket, amelyeket mint [Választás1], [Választás2] és [Választás3] mentett. Nyomja meg az Fn gombot, hogy elmentse a beállításokat.
3. A diavetítés elindításához válassza ki a [Indítás] menü [Lejátszás] vagy [Ismételt lejátszás] opcióját.

A Többszörös diavetítés effektusainak konfigurálása

A Többszörös diavetítéshez egyedi képernyő effektusokat lehet használni.

1. Válassza ki a [Effektus] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt hatástípust a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

A Többszörös diavetítés indítása ( )

A lejátszási időköz beállítása

A Többszörös diavetítés játszási intervallumának beállítása.

1. Válassza ki a [Időköz] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt időközt a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.

- betöltés időtartama a kép méretétől és minőségétől függ.
- Miközben a Többszörös diavetítés lejátszás folyamatban van, egy FILM fájlnak csupán az első kerete jelenik meg.
- Miközben a Többszörös diavetítés lejátszás folyamatban van, a hangrögzítési fájl nem jelenik meg.
- Az intervallum menüfunkciók csal a [Ki] menükben érhetők el.

Háttérzene beállítása

A Többszörös diavetítés zenéjének beállítása.

1. Válassza ki a [Zene] almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt zenét a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.

Fájl opciók ( )

1. Nyomja meg a lejátszás mód gombját, majd a menü gombot.
2. Válassza ki a [Fájl opciók] menüt a Fel / Le gombok segítségével.

Képek törlése

Ezzel a memóriában tárolt képeket törölhet.

1. Válassza ki a [Törlés] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [Kiválasztás]: A törlendő kép kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra: Egy kép kiválasztása
   - OK gomb: Törlendő kép kiválasztása. (jel)
   - Fn gomb: Nyomja meg az Fn gombot, hogy megjelenjen a nyugtázási üzenet. Válassza az [Igen] menüt, majd nyomja meg az OK gombot, hogy törölje a kijelölt képeket.

   [Összes]: Megjeleníti a megerősítő ablakot. Válassza az [Igen] menüt, majd nyomja meg az OK gombot, hogy törölje az összes védelem nélküli képet. Ha nem léteznek védett képek, az összes kép törlődik, majd a kijelzőn a [Nincs képfájl] üzenet jelenik meg.
3. A törlés után a kijelző lejátszás módba vált át.

Fájl opciók ( )

- A memóriakártyán tárolt összes fájl közül a védelem nélküli, a DCIM mappában levő fájlok kerülnek törlésre. Ne feledje, hogy az összes védelem nélküli fájl törlődik. A fontos képeit ezért törlés előtt ajánlatos a számítógépre másolni. A kezdőképet a fényképezőgép belső memóriája tárolja (azaz nem a memóriakártya), ezért még akkor sem törlődik le, ha a memóriakártyán levő összes fájlt törlik.

Képek védelme

Ezzel a funkcióval megóvhatja felvételeit a véletlen letörlés ellen (Zár). Ezzel lehet továbbá a korábban levédett képeket feloldani (Feloldás).

1. Válassza ki a [Védelem] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [Kiválasztás]: A levédendő / védelem megszüntetésére választható képek kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra: Egy kép kiválasztása
   - OK gomb: A kép levédése / védelmének megszüntetése
   - Fn gomb: A változtatásokat elmenti a készülék, és a menü eltűnik.

[Összes]: Az összes elmentett kép levédése / védelmének megszüntetése

- Ha levéd egy bizonyos képet, az LCD kijelzőn a védelem ikon jelenik meg. A védelem nélküli képeknél nem jelenik meg az ikon)
- Ha valamely kép ZÁR módban van, védett a törlés funkció vagy a [Törlés] funkciók ellen, azonban NEM védett a [Formázás] funkció ellen.

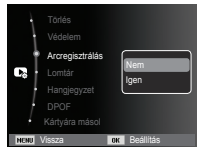
- A képvédelem akkor van bekapcsolva, ha lejátszás módban kiválaszt egy képet és megnyomja a képvédelem gombot ( ).

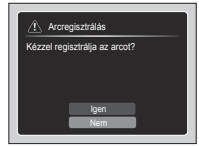
Fájl opciók ( )

Arcok regisztálása

A portré fotók közül regisztrálhatja az arcokat. A regisztrált arcok az Intelligens Albumban a prioritás kategorizálásával tekinthetők meg.
Az arcregisztrálás funkció csak külső memóriakártya behelyezése után érhető el.

■ Portré kép esetén





1. Válasszon ki egy portré képet, majd nyomja meg a MENÜ gombot.
2. A FEL / LE gomb segítségével válassza ki a [Arcregisztráció] menüpontot, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
3. A FEL / LE gombok segítségével válassza ki a kívánt almenüt.

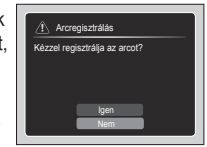
   [No] (Nem): Az arcregisztálás funkció ki van kapcsolva.

   [Yes] (Igen): Az arcregisztálás funkció be van kapcsolva.
4. Az OK gomb megnyomásával az arc detektálásához megjelenik egy regisztrációs ablak.
5. A FEL / LE gombok segítségével válassza ki az [IGEN] opciót.
6. Az OK megnyomásával az arc prioritási sorrendben kerül regisztrálásra.

■ Csoportkép esetén

A első három lépés megegyezik a portréképnél leírtakkal.

4. Az OK gomb megnyomása esetén, egy fókuszkeret és egy jelölőnégyzet jelenik egy olyan arcon, mely regisztrálható.
5. A regisztrációhoz a BAL/JOBB gombok segítségével válassza ki a kívánt arcot, majd nyomja meg az OK gombot.
6. Az Fn gomb megnyomásával az arc detektálásához megjelenik egy regisztrációs ablak.
7. A FEL / LE gombok segítségével válassza ki az [IGEN] opciót.
8. Az OK megnyomásával az arc prioritási sorrendben kerül regisztrálásra.



- Lejátszás módban legfeljebb 3 ember arcának regisztrációja engedélyezett. A regisztált arcok maximális számának elérésekor az először regisztrált arc törlődik, majd az új arc kerül hozzáadásra.

Fájl opciók ( )

Lomtár (Újrah.kosár)

Ha engedélyezi a lomtár használatát, a törölt fájlok abba kerülnek. A lomtár mérete 10MB. A lomtárból a fájlok visszaállíthatók.

1. A FEL / LE gomb segítségével válassza ki az [LOMTÁR] menüpontot a, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. A FEL / LE gomb segítségével válassza ki a kívánt almenüt, majd nyomja meg az OK gombot.

[Ki]*: Nem kívánja használni a lomtár funkciót.

[Be]: A törölt képek a lomtár mappában (újrah. mappa) kerülnek mentésre.

[Visszaállít]: Ebből a mappából állíthatja vissza a törölt képeket.

3. A módosított beállítás elmentéséhez kattintson az OK gombra.

- The Recycle Bin function only works with photos.
- When you delete all files at once, the files are not saved in the Recycle Bin. When the Recycle bin is full of space, it removes photos in sequence from the first deleted photo.
- Although you turn off the Recycle function, the Recycle bin still keeps the photos.
- When you format the built-in/external memory, all photos in the Recycle Bin are deleted.

Hangmemo

A hangmemót egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá.

[Hangmemo menü] [Felvételre felkészülve] [Hangfelvétel folyamatban]

- Az exponálógomb megnyomása után 10 másodpercig rögzíti a készülék a hangot.
- A felvétel leállításához nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

Fájl opciók ( )

DPOF

- DPOF (Digital Print Order Format – Digitális nyomatrendelési formátum) a memóriakártya MISC mappájában nyomtatási információk elmentését teszi lehetővé. Válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, valamint a példányszámot.
- Ha a kijelzőn megjelenített kép rendelkezik DPOF adatokkal, az LCD kijelzőn megjelenik a DPOF ikon. A képek DPOF nyomtatókkal, de egyre több fotólaboratóriumban is kinyomtathatók.
- Ez a funkció nem használható videoklipekkel és hangfelvételekkel.
- Ha a széles látószögű képet széles látószögű nyomtatási képként nyomtatják ki, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldali része lemarad a nyomtatott képről. A kép kinyomtatása előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató támogatja a széles látószögű nyomtatást. Ha a képet fotós laboratóriumban nyomtatják ki, kérje, hogy a képet széles látószögű képként nyomtassák ki. (Bizonyos fotós laboratóriumok nem rendelkeznek olyan felszereléssel, ami széles látószögű nyomtatást tesz lehetővé.)

• A nyomtatótól függően az álló tájolásúként mentett kép nem feltétlenül nyomtatódik ki álló tájolással.

■ Szabvány

Ez a funkció lehetővé teszi a nyomtatási minőség belefoglalását a tárolt képbe.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Nyomja meg ismét a Jobbra gombot, hogy megjelenítse a [Szabvány] almenüt.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

[Kiválasztás]: A nyomtatandó kép kiválasztási ablaka jelenik meg.

- Fel / Le / Balra / Jobbra: Válassza ki a nyomtatandó képet.
- Zoom gomb: Válassza ki a példányszámot.

[Összes]: Állítsa be az összes kép számára a példányszámot, kivéve a videóklipeknek és hangfelvételeknek.

- Fel / le gomb: Válassza ki a példányszámot

[Visszaállít]: A nyomtatás beállításának megszakítása.

4. Nyomja meg az OK gombot a beállítás jóváhagyásához.
   Ha egy kép DPOF instrukciókat hordoz, a DPOF ikon( ) fog megjelenni.

Fájl opciók ( )

■ Index

A képek (kivéve a videóklipeket és hangfelvételeket) index típusként kerülnek nyomtatásra.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a [Index] menüt, és nyomja meg ismét a jobb gombot. Almenü jelenik meg.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével.
   Ha az [Igen] lehetőséget választja : A kép indexformátumban kerül nyomtatásra.
   Ha a [Nem] lehetőséget választja : Az indexnyomtatási beállítás visszavonása.
4. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

■ Nyomtatási méret

A memóriakártyán tárolt képekhez meghatározhatja a nyomtatási méretet. A [Méret] menü csak a DPOF 1.1 kompatibilis nyomtatókkal használható.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a [Méret] menüt, és nyomja meg ismét a jobb gombot. Almenü jelenik meg.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

[Kiválasztás]: A nyomtatandó kép méretének kiválasztási ablaka jelenik meg.
- Fel / Le / Balra / Jobbra: Egy kép kiválasztása.
- Zoom gomb: Az nyomtatási méret módosítása.
- Fn gomb: A változtatásokat elmenti a készülék, és a menü eltűnik.

[Összes]: Az összes elmentett kép nyomtatási méretének megváltoztatása.
- Fel / le gomb: Válasszon egy nyomtatási méretet.
- OK gomb: Erősítse meg a módosított beállítást.

[Visszaállít]: Az összes nyomtatási beállítás visszavonása.

※ DPOF [Méret] másodlagos menü: Törlés, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

- Afhængig af printerfabrikatet og -modellen kan det tage lidt tid at annullere udskrivningen.

Fájl opciók ( )

Kártyára másolás

Ez a funkció lehetővé teszi a képfájlok, videóklipek és hangfelvételek átmásolását memóriakártyára.

1. Válassza ki a [Kártyára másol] menüt a Fel / Le gomb segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

- [Nem] : A másolás visszavonása.
- [Igen] : A belső memóriában tárolt összes képet, videóklipet és hangfelvételt átmásolja a memóriakártyára, miután megjelenik a [Másolás] üzenet. A másolás befejezése után a képernyő lejátszás módba vált át.

- Ha a memóriakártyán nincs elegendő tárhely a belső memóriában (20MB) elmentett képek átmásolására, a [Kártyára másol] parancs csak néhány képet másol át és a kijelzőn a [Memória megtelt] üzenet jelenik meg. Ezután a rendszer visszatér lejátszás módba. Mielőtt a memóriakártyát behelyezné a fényképezőgépbe, törölje a nem kívánt fájlokat, hogy tárhelyet szabadítson fel.
- Ha a belsõ memóriában tárolt képeket próbál áthelyezni a kártyára a [Kártyára másol] paranccsal, egy következõ fájlnév sorozat jön létre, elkerülve a kártyán levõ fájlnevek megkettõzését.
  - Ha a [Fájl számozás] beállító menüből a [Visszaállítás] parancsot választja: Az átmásolt fájlneveket az utolsó tárolt fájl neve után következő számsorból képződnek.
  - Ha a [Fájl számozás] beállító menüből a [Sorozat] parancsot választja: Az átmásolt fájlnevek az utolsó rögzített kép fájlneve után következő számsorból képződnek. A [Kártyára másol] befejezése után a legutóbb átmásolt mappa utolsó tárolt képe megjelenik az LCD kijelzőn.

PictBridge

Az USB kábel segítségével a fényképezőgépet egy PictBridge technológiát támogató (külön árusított) nyomtatóhoz csatlakoztathatja, és közvetlenül kinyomtathatja a tárolt képeket. A videóklipeket és a hangfájlokat nem lehet kinyomtatni.

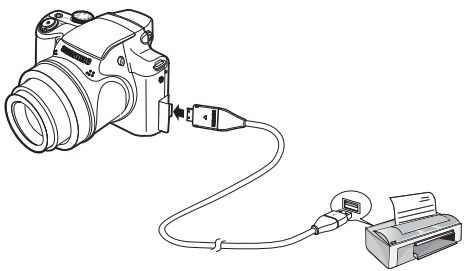
■ A fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásának előkészítése

1. Kapcsolja össze a fényképezőgépet és a nyomtatót USB kábel segítségével.
2. A fényképezőgép bekapcsolása után az automatikusan felismeri a nyomtatót, és csatlakozik hozzá.

※ Ha az automatikus csatlakozás nem sikerül, állítsa be a [Nyomtató] opciót az [USB] menüben. (69. oldal)

※ Ha a nyomtató képes a cserélhető eszközök fogadására, állítsa be a [Nyomtató] opciót az [USB] menüben.

■ A fényképezőgép és a nyomtató összekapcsolása



■ Egyszerű nyomtatás

Egyszerűen nyomtathat ki képeket, ha a fényképezőgépet a nyomtatóhoz Lejátszás módban csatlakoztatja.

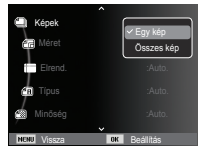
- Nyomja meg a Balra / Jobbra gombot
  : Egy előző / következő kép kiválasztása.
- Nyomja meg az OK gombot
  : A jelenleg megjelenített kép kinyomtatásra kerül a nyomtató alapértelmezett beállításai szerint.

PictBridge: Képkiválasztás

Ön kiválaszthatja a kinyomtatni kívánt képeket.

■ A nyomtatandó példányszám beállítása

1. Nyomja meg a Menü gombot. A képernyőn a PictBridge menü jelenik meg.
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Képek] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
3. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenüt, majd nyomja meg az OK gombot.



- Válassza ki az [Egy kép] vagy a [Összes kép] opciót Egy képernyő jelenik meg, ahol beállíthatja a kívánt másolatszámot, az alábbiak szerint.

[Ha az [Egy kép] opciót választotta ki]

[Ha a [Összes kép] opciót választotta]

- Válassza ki a kívánt másolatszámot a Fel / Le gomb megnyomásával.
- Ha az [Egy kép] opciót választotta: Egy másik kép kiválasztásához nyomja meg a Balra / Jobbra gombot Egy másik kép kiválasztása után adja meg az illető képre vonatkozó másolatszámot.
- A másolatszám beállítása után nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse azt.
- Nyomja meg a rekeszzár gombját, hogy a másolatszám beállítása nélkül térjen vissza a menübe.

4. A képek kinyomtatásához nyomja meg a Lejátszás mód (▣) gombot.

PictBridge: Nyomtatási beállítások

A kinyomtatott képekhez kiválaszthatja a papírméretet, nyomtatási formátumot, papírtípust, nyomtatási minőséget, nyomtatási dátumot és nyomtatási fájlnevet.

1. Nyomja meg a Menü gombot. A képernyőn a PictBridge menü jelenik meg.
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a kívánt menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
3. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.

Menü	Funkció	Almenü
Méret	Állítsa be a nyomtatópapír méretét	Auto., Lev. Lap, Kártya, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
Elrend.	Állítsa be az egy lapra nyomtatandó képek számát	Auto., Teljes, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Típus	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	Auto., Sima, Fotó, Fast Photo
Minőség	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	Auto., Vázlat, Normál, Legjobb
Dátum	Állítsa be, hogy kívánja-e a dátum nyomtatását	Auto., Ki, Be
Fájlnév	Állítsa be, hogy kívánja-e a fájlnév nyomtatását	Auto., Ki, Be

※ Egyes menüopciókat nem minden nyomtató támogat. Annak ellenére, hogy a nyomtató nem támogatja őket, ezek megjelennek az LCD kijelzőn, de nem választhatóak ki.

PictBridge: Alap

Visszaállítja a felhasználó által megváltoztatott konfigurációkat.

1. Válassza ki a [Visszaállítás] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.

Ha az [Igen] lehetőséget választja : Minden nyomtatási és képbeállítás visszaállítódik.

Ha a [Nem] lehetőséget választja : A beállítások nem változnak.

※ Az alapértelmezett nyomtató beállítások a nyomtató típusától függnek. A nyomtató alapértelmezett beállításait illetően tekintse meg a nyomtatóhoz kapott használati útmutatót.

Fontos megjegyzések

Tartsa be szigorúan a következő óvintézkedéseket!

- A készülék nagy pontosságú elektronikus összetevőket tartalmaz. Ne tárolja vagy használja a készüléket a következő helyeken.
  - Erős hőmérséklet és páratartalom ingadozásnak kitett terület.
  - Pornak és szennyeződésnek kitett terület.
  - Közvetlen napfénynek kitett terület, vagy meleg időben egy jármű.
  - Erős mágnesességnek vagy rázkódásnak kitett környezet.
  - Olyan környezet, ahol robbanékony és tűzveszélyes anyagok találhatók.

- Ne hagyja a fényképezőgépet pornak, vegyszereknek (pl. naftalin és molyírtó), magas hőmérsékletnek és nagy páratartalomnak kitett helyeken. Ha huzamosabb ideig nem használja a fényképezőgépet, akkor azt egy szilikon géllel hermetikusan lezárt dobozban tárolja

- A homok különösen káros lehet a fényképezőgép működésére.
  - Óvakodjon attól, hogy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe, amikor ezt a tengerparton, homokdombok között vagy más homokos területeken használja.
  - Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy véglegesen elromolhat.

- A fényképezőgép kezelése
  - Soha ne ejtse le a fényképezőgépet, és ne tegye ki azt erős ütődéseknek vagy rázkódásoknak.
  - Védje a nagyméretű LCD kijelzőt az ütődéstől. Ha nem használja a fényképezőgépet, tartsa azt saját tokjában.
  - Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását, amikor képet rögzít.
  - A fényképezőgép nem vízálló.
    A veszélyes áramütések elkerülése végett soha ne tartsa vagy működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel.

- Ha a fényképezőgépet nedves helyeken használja (pl. tengerparton vagy úszómedence közelében), ne engedje, hogy víz vagy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe. Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

- A szélsőséges hőmérsékletek problémákat okozhatnak.
  - Ha a fényképezőgép a hidegből meleg, nedves környezetbe kerül, pára csapódhat ki az érzékeny elektronikus áramkörökre. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát, ameddig a nedvesség teljesen felszárad. A memóriakártyára is kicsapódhat pára. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki a memóriakártyát. Várja meg, amíg a kicsapódott pára felszárad.

- A lencse használatára vonatkozó óvintézkedések
  - Ha a lencsét közvetlen napfénynek teszik ki, megtörténhet, hogy a képérzékelõ elszíneződik és meghibásodik.
  - Ügyeljen arra, hogy a lencse felületén ne legyenek ujjlenyomatok vagy idegen anyagok.

- Ha a digitális fényképezőgépet hosszabb ideig nem használják, elektromos kisülés léphet fel. Jó ötlet eltávolítani az elemet és a memóriakártyát, ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet.

- Ha a fényképezőgépet elektronikus interferenciáknak teszik ki, ez magától kikapcsol, hogy megóvja a memóriakártyát.

- A fényképezőgép karbantartása
  - Egy puha kefével (fotósboltokban kapható) óvatosan tisztítsa meg a lencsét és az LCD kijelző összetevőit. Ha ez nem segít, akkor használjon lencse tisztító papírt és lencse tisztító folyadékot. Tisztítsa meg a fényképezőgép vázát egy puha ronggyal. Ne hagyja, hogy a fényképezőgép érintkezésbe kerüljön oldószerekkel (pl. benzol, rovarirtó, hígítók stb.). Ezek károsíthatják a fényképezőgép burkolatát és befolyásolhatják annak teljesítményét is. A durva kezelés károsíthatja az LCD kijelzőt. Ügyeljen arra, hogy elkerülje a károsodásokat, és a fényképezőgépet mindig saját dobozában tárolja, ha nem használja.

- Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani a fényképezőgépet.

- Bizonyos körülmények között az elektrosztatikus feltöltődés a vaku villanását eredményezheti. Ez nem működészavar, és nem károsítja a fényképezőgépet.

- Ha képeket tölt fel vagy le, az elektrosztatikus feltöltődés befolyásolhatja az adatátvitelt. Ebben az esetben előbb húzza ki, majd dugja vissza az USB kábelt, mielőtt ismét megpróbálja az adatok átvitelét.

- Fontos esemény vagy utazás előtt ellenõrizze a fényképezőgép állapotát.
  - Készítsen egy képet a fényképezőgép állapotának felmérésére, és készítse elõ a pótakkumulátort.
  - A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép működészavaraiért.

- Ha a digitális fényképezőgépet huzamosabb ideig nem használja, előfordulhat, hogy az akkumulátor lemerülése után a dátum és idő beállítás visszaáll az alapértelmezett értékre. Ez esetben állítsa be a helyes dátum és idő értéket, mielőtt nekilátna a felvétel rögzítésének.

Figyelmeztető kijelző

Az LCD kijelzõn különféle figyelmeztetések jelenhetnek meg.

[Kártyahiba]
- Memóriakártya hiba

→ Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezõgépet
→ Helyezze be újra a memóriakártyát
→ Helyezze be és formázza a memóriakártyát (65. oldal)

[Kártya lezárva]
- A memóriakártyát lezárták

→ SD/SDHC memóriakártya: Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót a memóriakártya teteje irányába

[Memória megtelt]
- A memóriakártya vagy a belső memória megtelt.

→ Helyezzen be egy másik memóriakártyát
→ Törölje a nem kívánt képfájlokat

[Nincs képfájl]
- A memóriában nincsenek képek

→ Fényképezzen
→ Helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát

[Fájlhiba]
- Fájlhiba

→Törölje a fájlt
- Memóriakártya hiba

→ Forduljon egy fényképezõgép szervizközponthoz.

[Lemerült elem]
- Az akkumulátor feszültsége alacsony.

→ Helyezzen be új akkumulátort.

[A készülék a magas hőmérséklet miatt bekövetkező meghibásodások elkerülése érdekében automatikusan lekapcsol. Használat előtt várjon egy percet.]
- A készülék 60˚C. feletti hőmérséklet esetén automatikusan lekapcsol.

→ Amennyiben a kamera túlmelegedés miatt kapcsolt le, hűtse le a készüléket, majd kapcsolja vissza. Amennyiben a készülék a meleg környezet miatt kapcsolt le, a készüléket csak hűvösebb helyen kapcsolja be.

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

Kérjük, ellenőrizze a következőket

A fényképezőgép nem kapcsol be
- Az akkumulátor feszültsége alacsony.
  → Helyezzen be új akkumulátort. (15. oldal)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelően (+, -)

A fényképezőgép működés közben kikapcsol
- Az akkumulátor lemerült
  → Helyezzen be új akkumulátort.
- A fényképezőgép automatikusan kikapcsol
  → Kapcsolja be újra a fényképezőgépet.
- A működés leállhat, ha a hőmérséklet túl alacsony, a fényképezőgép értékhatárain kívül esik.
  → Helyezze a kamerát és az elemet meleg helyre, például zsebbe stb., és közvetlenül a fényképezés előtt tegye be az elemet a fényképezőgépbe, majd ezután készítsen képet.

A rekeszzár gombjának megnyomására a fényképezőgép nem készít képet
- Kevés a tárhely
  → Törölje a nem kívánt képfájlokat
- A memóriakártyát nem formázták
  → Formázza a memóriakártyát (65. oldal)
- A memóriakártya lehasználódott
  → Helyezzen be egy másik memóriakártyát
- A memóriakártyát lezárták
  → Lásd a [Kártya lezárva] hibaüzenetet
- A fényképezőgép kikapcsolt állapotban van
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet
- Az akkumulátor lemerült
  → Helyezzen be új akkumulátort (15. oldal)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelően (+, -)

Használat közben a fényképezőgép hirtelen leáll
- A fényképezőgép működészavar miatt kapcsolt ki
  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

A képek homályosak
- A kép megfelelő makró mód beállítása nélkül készült
  → Válasszon ki egy megfelelő makró módot tiszta kép készítéséhez.
- Fényképkészítés a vaku hatótávolságán kívül
  → Készítsen egy fényképet a vaku hatótávolságán belül
- A lencse foltos vagy piszkos
  → Tisztítsa meg a lencsét

A vaku nem villan
- A vaku ki mód volt kiválasztva
  → Kapcsolja ki a vaku ki módot
- A fényképezőgép mód nem tudja használni a vakut
  → Lásd a VAKU használati utasítását (40. oldal)

Hibás dátum és óra jelenik meg a kijelzőn
- A dátum és az óra beállítása hibás, vagy a fényképezőgép az alapértelmezett beállításokat alkalmazza
  → Állítsa be az órát és a dátumot

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

A fényképezőgép gombjai nem működnek
- A fényképezőgép működészavara
  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

Kártyahiba jelentkezett miközben a memóriakártya a fényképezőgépben volt.
- Hibás memóriakártya formátum
  → Formázza újra a memóriakártyát

A képek nem játszhatók le
- Hibás fájlnév (a DCF formátum megsértése)
  → Ne változtassa meg a képfájl nevét

A fénykép színei eltérnek az eredeti színektől
- A fehéregyensúly vagy a hatásbeállítás nem megfelelő
  → Válassza ki a megfelelõ fehéregyensúlyt és hatást

A képek túl fényesek
- Túlzott exponálás
  → Állítsa vissza a megvilágítás kiegyenlítést

Nem jelenik meg kép a külső monitoron
- A külsõ monitor nincs megfelelõen összekapcsolva a fényképezõgéppel
  → Ellenőrizze a csatlakozókábeleket
- Hibás fájlok vannak a memóriakártyán
  → Helyezzen be egy megfelelő fájlokat tartalmazó memóriakártyát

A számítógép intéző használatakor a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) fájl nem jelenik meg
- Hibás kábelcsatlakozás
  → Ellenőrizze a csatlakozást
- A fényképezõgép ki van kapcsolva
  → Kapcsolja be a fényképezõgépet
- Az operációs rendszer nem Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.4. A számítógép különben nem támogatja az USB használatát
  → Telepítse a Windows 2000, XP, Vista/ Mac OS 10.4 operációs rendszert egy olyan számítógépre, amely támogatja az USB csatlakozást

Az LCD-kijelző egy része időnként nem kapcsol be, vagy megjelenik rajta egy folt.
- Bár az LCD-kijelző a legmodernebb precíziós eljárással készül, előfordulhat, hogy egyes pixelek nem, illetve pirosan, fehéren vagy kéken világítanak.
  → Ez a jelenség nincs hatással a rögzített kép minőségére, és ez nem tekinthető hibának.

Amikor egy világos témáról készítek fényképet, megjelenik egy függőleges vonal az LCD-kijelzőn.
- Ha a téma erős fényt bocsát ki, megjelenhetnek szürke, fekete, piros vagy lila színű függőleges vonalak.
  → Ezt a jelenséget foltosodásnak hívják, és ez nincs kihatással a rögzített kép minőségére. Ez a jelenség nem tekinthető hibának.

Műszaki adatok

Képérzékelő
- Típus: 1/2,33" CCD
- Hasznos pixelszám: Kb. 12,47 megapixel
- Összes pixelszám : Kb. 12,7 megapixel

Lencse
- Fókusztávolság: Schneider-Kreuznach Lens
  f = 4,6 ~ 110,4mm
  (35mm-es filmmel egyenértékû : 26 ~ 624mm), 24X-es nagyítás
- F szám: F2,8(W) ~ F5,0(T)
- Digitális zoom: ·Állókép mód: 1,0X ~ 5,0X
  ·Lejátszás mód: 1,0 X ~ 12,5 X
  (a képek méretétől függően)

Képstabilizáció
- Dual IS (OIS + DIS), OIS, DIS
  ※ OIS (Optikai képstabilizátor), DIS (Digitális képstabilizátor)

LCD kijelzõ
- 3,0"(7,62cm) színes TFT LCD (230,000 pixel)

Fókuszálás
- Típus: TTL automatikus fókusz (Többmezős AF, Középpontos AF, Szelektív AF, Témakövető AF, Arcfelismerés)
- Tartomány

	Normál	Auto makró	Makró	Szuper makró	Kézi fókusz
Fókusz-távolság	Széles	Széles	Széles	1cm ~ 10cm	10cm ~ végtelen
	80cm ~ végtelen	10cm ~ végtelen	10cm ~ 80cm		
	Tele	Tele	Tele		
	170cm ~ végtelen	170cm ~ végtelen	80cm ~ 150cm		

Rekeszzár
- Program : 1/2 ~ 1/2,000 mp,
  A·S/Kézi : 16 ~ 1/2,000 mp.
  (Sorozatkép, AEB : 1/4 ~ 1/2,000 mp)

Exponálás
- Vezérlő: AE program
- Fénymérés : Többpontos, Spot, Központi súlyozott, Arcfelismerés
- Kiegyenlítés: ±2 EV (1/3 EV-s lépésekben)
- ISO: AUTO, 64, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(5M), 6400(3M)

Vaku
- Módok: Auto, Auto és Vörösszem hatás javítás, Derítő villanófény, Lassú szinkronizálás, Vaku ki, punasilmsuse kompensatsioon
- Tartomány: Széles: 0,3 ~ 6,0m, Tele: 0,8 ~3,0m (ISO Auto)
- Újratöltődési idő: kb. 5 mp.

Képélesség
- Finom+, Finom, Normál, Élénk, Élénk+

Fehéregyensúly
- Auto, Napfény, Felhõs, Fluoreszcens alacsony, Fluoreszcens magas, Lámpafény, Egyedi

Hangfelvétel
- Hangfelvétel hangfelvétel (max. 4 GB)
- Hangmemo állókép módban (max. 10 mp.)

Dátum feliratozás
- Dátum, Dátum és időpont, Ki (saját beállítás)

Képkészítés
- Állókép
  ·Mód: Intelligens automata, Program, A·S, Kézi, Éjszakai, Modellfotó, Téma, 1. felhasználó, 2. felhasználó
  ·Jelenet: Segédkeret, Portré, Gyerek, Tájkép, Közeli, Szöveg, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Tüzijáték, Vízpart/hó
  ·Intelligens automata : Makro, Makro szöveg, Fehér, Tájkép, Mozgás, Állvány, Éjszakai, Éjszakai portré, Ellenfény, Portré ellenfényben, Portré
  ·Képkészítés: Egy kép, Sorozatkép, Gyors, liikumise pilt, AEB

Műszaki adatok

- Videoklip:
  - ·Audióval vagy audió nélkül (felhasználó által választható, felvételi idő: legfeljebb 20 perc)
  - Méret : 1280x720HQ(30FPS & 15FPS), 640x480(30FPS & 15FPS), 320x240(60FPS & 30FPS & 15FPS)
  - ·Film szerkesztés (beépített): Állókép rögzítés

Tárolás

- Adathordozó
  - ·Belső memória : 20MB flash memória
  - ·Külső memória (Opcionális) : SD kártya (max. garantált 4GB) SDHC kártya (max. garantált 8GB)
- Fájlformátum
  - ·Állókép : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 RAW (DNG1.1)
  - ·Videóklip : MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
  - ·Hang: WAV
- Képméret

12M	10M	9M	8M	5M	3M	2M	1M
4000x 3000	3984x 2656	3968x 2232	3264x 2448	2592x 1944	2048x 1536	1920x 1080	1024x 768

- Kapacitás (1 GB-os méret)

	12M	10M	9M	8M	5M	3M	2M	1M
RAW	45	–	–	–	–	–	–	–
+RAW	33	–	–	–	–	–	–	–
+RAW	37	–	–	–	–	–	–	–
+RAW	39	–	–	–	–	–	–	–
SF	134	152	179	201	318	502	751	1833
F	222	250	295	331	519	820	1198	2833
N	333	375	442	494	769	1198	1731	3896

※ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

Hatás

- Hatás : Képstílus választás, Képbeállítás (Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség), Torzulás kompenzálása
- Szerkesztés: Átméretezés, Forgatás, Képstílus választás, Képbeállítás (ACB, Arc retusálás, Vörösszem jav., Világosság, Kontraszt, Színtelítettség, Öregített), Arcregisztrálás

Képlejátszás

- Típus: Egy kép, Miniatűr képek, Intelligens album,Többszörös Diavetítés, Videoklip

※ Mitme slaidi esitus: Diavetítés effektussal és zenével

Műszaki adatok

Csatlakozók	- Digitális kimeneti csatlakozó: USB 2.0 - Hang: Mikrofon: Sztereó Belsõ hangszóró: Mono - Videó kimenet: NTSC, PAL (a felhasználó által választható) - egyenáramú (DC) bemeneti csatlakozó: 4,4V
Áramforrás	- Újratölthető elem: SLB-11A, 3,8V (1130mAh) ※ A fényképezõgéppel szállított akkumulátor az eladási területnek megfelelõen változhat.
Méretek (SZxMxV)	- 116,1×82,8×91,1 mm (kinyúlás nélkül)
Tömeg	- Kb. 398g (akkumulátor és kártya nélkül)
Üzemi hõmérséklet	- 0 ~ 40°C
Működési páratartalom	- 5 ~ 85%
Szoftver	- Samsung Master, Adobe Reader, Quick-Time Player, Samsung RAW Converter

※ A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.
※ Az összes védjegy az illető védjegyek tulajdonosainak birtoka.

A szoftverre vonatkozó megjegyzések

Kérjük, olvassa át figyelmesen a kezelési kézikönyvet a fényképezõgép használata elõtt.

- Semmilyen körülmények között nem engedélyezett a szoftver vagy a kezelési kézikönyv teljes vagy részleges másolása.
- A szoftver szerzői jogai csak a fényképezõgéppel történő felhasználásra érvényesek.
- Abban a valószínűtlen helyzetben, ha a termék gyártási hibás, mi megjavítjuk vagy kicseréljük a fényképezõgépét. Semmilyen formában nem vállalunk felelősséget a nem megfelelő használat által okozott meghibásodásokért.
- Saját készítményű vagy a gyártó által nem garantált operációs rendszerű számítógépre nem érvényes a Samsung garancia.
- A kézikönyv elolvasása előtt Önnek alapvető ismeretekkel kell rendelkeznie a számítógépek és az operációs rendszerek terén.

A szoftverre vonatkozó megjegyzések

Rendszerkövetelmények

	Windows	Macintosh
USB csatlakozás műszaki adatai	500MHz-es Pentium III-nél gyorsabb processzorú számítógép (800 MHz-es Pentium III javasolt) Windows 2000 / XP / Vista Minimum 256MB RAM (Több mint 512MB ajánlott) 250 MB szabad lemezterület (minimum 1 GB ajánlott) 1024x768 pixel, 16 bites színes színmélységű képernyő (24 bites színmélységű képernyő Microsoft DirectX 9.0c või uuem versioon	Power Mac G3 vagy újabb Mac OS 10.4 vagy jab Minimum 256MB RAM (Több mint 512MB ajánlott) 110 MB szabad lemezterület
A szoftver támogatás műszaki adatai		-

※ Nem kompatibilis a Windows XP és a Vista 64-bit Edition rendszerekkel.
※ A Samsung nem felel a nem megengedett számítógépek, beleértve az összeszerelt PC-k használatából származó hibákért vagy károkért.

QuickTime Player 7.6 : H.264(MPEG4.AVC) visszajátszási Követelmények

Windows	Macintosh
Intel Pentium 4, 3,2 GHz vagy újabb / AMD Athlon 64FX, 2,6 GHz vagy újabb	1,8 GHz Power Mac G5 vagy 1,83 GHz Intel Core Duo vagy újabb Macintosh
Windows XP service pack2/Vista	Mac OS 10.4.10 vagy későbbi kiadás
Minimum 512MB RAM (1GB javasolt)	Minimum 256MB RAM (1GB javasolt)
nVIDIA Geforce 7600GT vagy újabb / ATI X1600 sorozat vagy újabb	64MB videó-kártya vagy újabb

A szoftverről

Miután behelyezte a CD-ROM meghajtóba a fényképezőgéphez csatolt CD-ROM-ot, a következő ablak jelenik meg.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Samsung Master.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

※ A jelen kézikönyvben található képernyőképek a Windows angol nyelvű kiadásán alapulnak.

■ Samsung Master : Ez a minden egyben multimédia szoftver megoldás.

A szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti digitális képeit és videóklipjeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

■ QuickTime player 7.6: A filmlejátszó program

A QuickTime Player egy filmlejátszó program és kizárólag Windows operációs rendszerekhez használható.

■ Samsung RAW Converter: RAW adat szerkesztő program

A RAW (*.dng) formátumban lévő fájlok átkonvertálhatók JPEG vagy TIFF fájlformátummá.

- 5-10 másodpercet kell várnia, amíg az automatikus telepítőprogram lefut, a számítógépe képességeinek függvényében. Ha az ablak nem jelenik meg, indítsa el a [Windows Explorer] (Windows intéző) programot, és válassza ki a CD gyökérkönyvtárában levő [Installer.exe] fájlt.

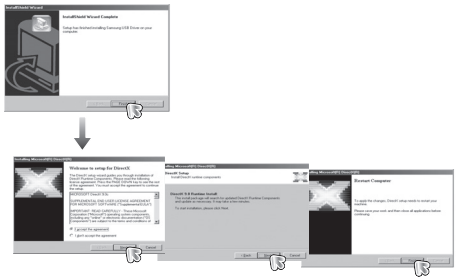
Az alkalmazásszoftver telepítése

A fényképezőgép számítógéppel történő együttműködéséhez először telepítse az alkalmazásszoftvert. Miután ezt megtette, a fényképezőgépen tárolt képeket áttöltheti a számítógépre, és megszerkesztheti azokat egy képszerkesztő programmal.

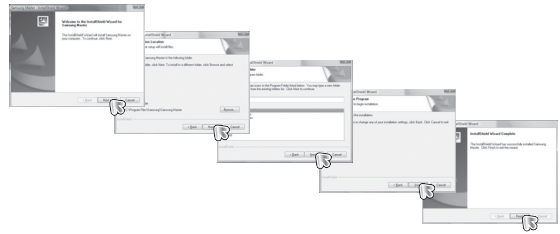
- Látogasson el a Samsung honlapjára.
  http://www.samsungcamera.com : Angol
  http://www.samsungcamera.co.kr : Koreai

1. Az automatikus futtatás ablak jelenik meg. Kattintson az Automatikus futtatás ablakban található [Samsung Digital Camera Installer] menüre.

2. Telepítse a DirectX programot a kijelzőn látható gomb megnyomásával. Ha a DirectX legújabb változata már létezik a számítógépén, a DirectX telepítése nem szükséges.

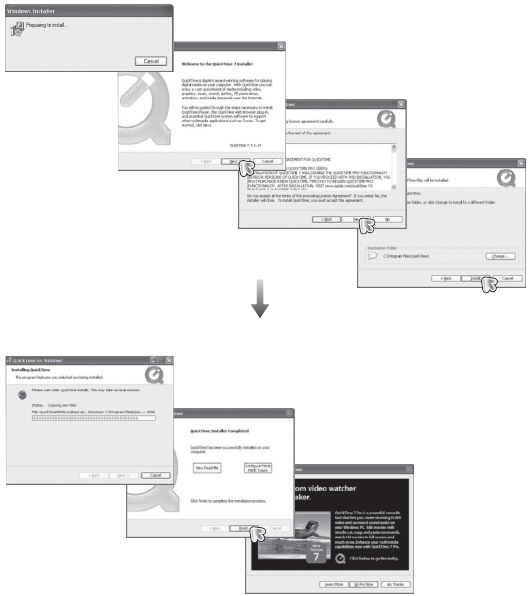


3. Telepítse a Samsung Master programot, betartva az alábbi sorrendet.



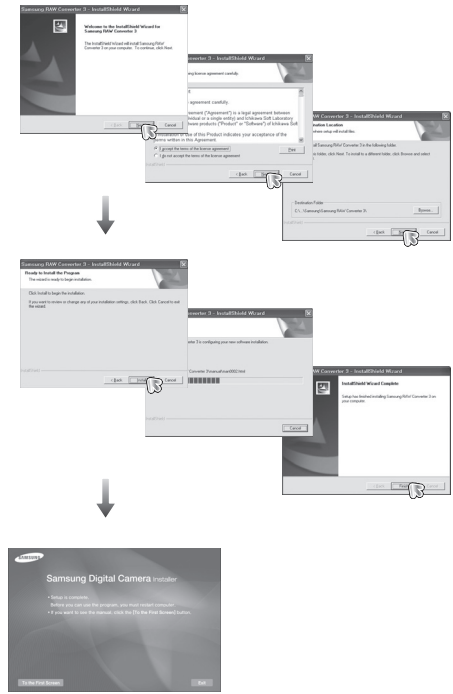
Az alkalmazásszoftver telepítése

4. Telepítse a Quick Time Player 7.6 programot, betartva az alábbi sorrendet.



※ A QuickTime Player 7.6 nem telepíthető Windows 2000 alá.

5. Telepítse a Samsung RAW Converter programot, betartva az alábbi sorrendet.

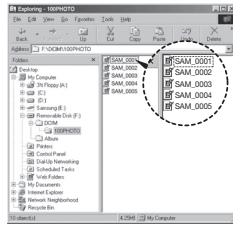


Az alkalmazásszoftver telepítése

6. A számítógép újraindítását követően csatlakoztassa azt a fényképezőgéphez az USB kábel segítségével.

7. Kapcsolja be a fényképezőgépet. A [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) nyílik meg, és a számítógép felismeri a fényképezőgépet.

※ Amennyiben az Ön által használt operációs rendszer Windows XP / Vista, akkor megnyílik egy képnézegető program.



- A felhasználói kézikönyv PDF formátumú dokumentumait a fényképezőgéphez csatolt szoftver CD tartalmazza. Keresse meg a PDF fájlokat a Windows Intézőben. A PDF fájlok megnyitása előtt telepítenie kell a szoftver CD-n levő Adobe Readert. Telepítse az Adobe Reader programot a mellékelt CD-ről. Ha nem rendelkezik interneteléréssel, telepítse az Adobe Reader programot a mellékelt CD-n található futtatható fájl elindításával.
- Az Adobe Reader 6.0.1 helyes telepítéséhez az Internet Explorer 5.01 (Internet Böngésző 5.01) vagy ennek újabb változatát kell telepíteni. Látogasson el a „www.microsoft.com” weblapra, és frissítse az Internet Explorert.

A számítógép mód indítása

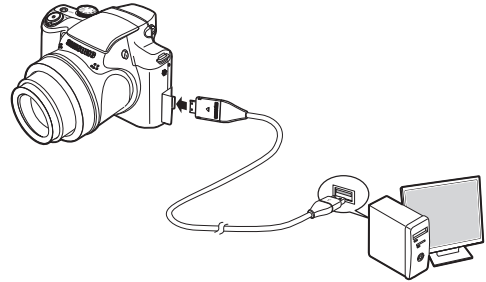
Ha az USB kábelt a számítógépe USB portjára csatlakoztatja, majd bekapcsolja a számítógépet, a fényképezőgép automatikusan „ számítógép csatlakoztatás” módra vált át.
Ebben a módban letöltheti számítógépére a fényképezőgépben tárolt képeket az USB kábel segítségével.

■ A fényképezõgép csatlakozási beállításai

1. Kapcsolja be a fényképezõgépet
2. Kapcsolja össze a fényképezõgépet és a számítógépet az USB kábel segítségével
3. A fényképezőgép bekapcsolása után automatikusan felismeri a számítógépet, és csatlakozik hozzá.

※ Ha az automatikus csatlakozás nem sikerül, állítsa be a [Számítógép] opciót az [USB] menüben. (69. oldal)

■ A fényképezõgép és a számítógép összekapcsolása



■ Válassza le a fényképezőgépet a számítógépről Lásd a 109. oldalt (Cserélhető lemez eltávolítása).

A számítógép mód indítása

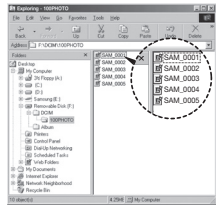
■ A tárolt képek letöltése

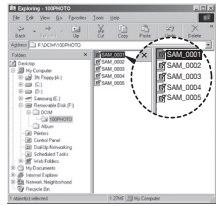
Letöltheti a fényképezőgépben tárolt állóképeket a számítógépe merevlemezére, és kinyomtathatja vagy egy fényképszerkesztő szoftver segítségével szerkesztheti azokat.

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógépéhez az USB kábel segítségével.

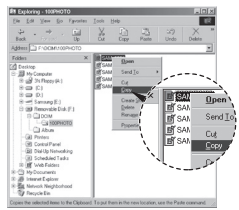
2. A számítógép Asztalán válassza a [My computer] (Sajátgépet) és kattintson kettőt a [Removable Disk → DCIM → 100PHOTO] (Cserélhető lemez) elemre.Ekkor megjelennek a képfájlok.

3. Válasszon ki egy képet és nyomja meg a jobboldali egérgombot.



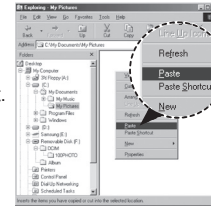


4. Megjelenik egy menü. Kattintson a [Cut] (Kivágás) vagy [Copy] (Másolás) menüre.
   - [Cut] (Kivágás) : kiválasztott fájl kivágása.
   - [Copy] (Másolás) : fájlok másolása.

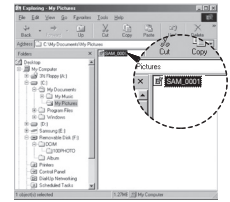


5. Kattintson arra a mappára, melybe a fájlt akarja beilleszteni

6. Nyomja meg a jobboldali egérgombot. Egy felbukkanó menü nyílik meg. Kattintson a [Paste] (Beillesztés) menüpontra.



7. Egy képfájl kerül átvitelre a fényképezőgépről a számítógépre.



- A [Samsung Master] segítségével közvetlenül a számítógép képernyőjén tekintheti meg a memóriában tárolt képeket. A program segítségével átmásolhatja vagy áthelyezheti a képfájlokat.

- Azt ajánljuk, hogy megtekintés érdekében másolja át a képeket a számítógépre. A képeknek közvetlenül a cserélhető lemezről történő megnyitása a kapcsolat váratlan megszakadását eredményezheti.
- Más fényképezőgéppel készített fájlnak a Cserélhető lemezre való feltöltése esetén a fényképezőgép LCD kijelzőjén a [Fájlhiba] üzenet jelenik meg LEJÁTSZÁS módban, míg MINIATŰR módban nem jelenik meg semmi.

A cserélhető lemez eltávolítása

■ Windows 2000/XP/Vista
(Az ábrák eltérhetnek a valóságtól, a Windows operációs rendszer verziójának függvényében)

1. Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és a számítógép között folyamatban van-e fájlátvitel. Ha a fényképezőgép állapota lámpa villog, várjon, amíg villogása megszűnik és folyamatos fénnyel ég.

2. Kattintson duplán a tálcán levő [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ikonra.

[Double-click!]

3. Az [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ablak nyílik meg Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) menüpontot, és kattintson a [Stop] (Leállítás) gombra.

4. A [Stop a Hardware device] (Hardvereszköz leállítása) ablak nyílik meg. Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) lehetőséget, és kattintson az OK gombra.

5. A [Safe to Remove Hardware] (A hardver eltávolítása biztonságos) ablak nyílik meg. Kattintson az OK gombra.

6. Az [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ablak nyílik meg Kattintson a [Close] (Bezárás) gombra. Ekkor a cserélhető lemez biztonságosan eltávolítható.

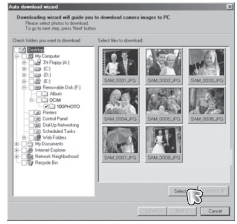
7. Húzza ki az USB kábelt.

Samsung Master

E szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti képeit és videóklipjeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.
A program elindításához kattintson a [Start → Programok → Samsung → Samsung Master] menüelemre.

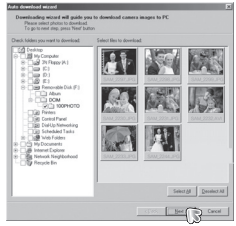
■ Képek letöltése

1. Kapcsolja összes a fényképezőgépet és a számítógépet.

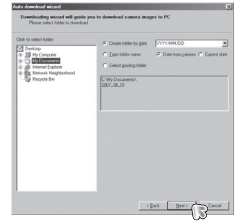


2. A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása után a képek letöltésére szolgáló ablak jelenik meg.
   - A rögzített képek letöltése érdekében válassza a [Select All] (Mindet kijelöli) gombot.
   - Válassza ki az ablakban a kívánt mappát, majd kattintson a [Select All] (Mindet kijelöli) gombra. A rögzített képeket vagy a kiválasztott mappát mentheti le.
   - Ha a [Cancel] (Mégse) gombra kattint, a letöltés megszakad.

3. Kattintson a [Next >] (Tovább >) gombra.

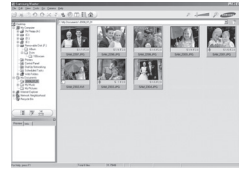


4. Válasszon ki vagy hozzon létre egy célmappát, melybe elmenti a képeket és mappákat.
   - Dátum szerint rendezett mappákat lehet létrehozni, melyekbe aztán a képeket letöltheti.
   - A mappát tetszés szerint nevezheti el, és a képeket a kívánt mappába töltheti le.
   - A mappa kiválasztása után a képek az illető mappába kerülnek.



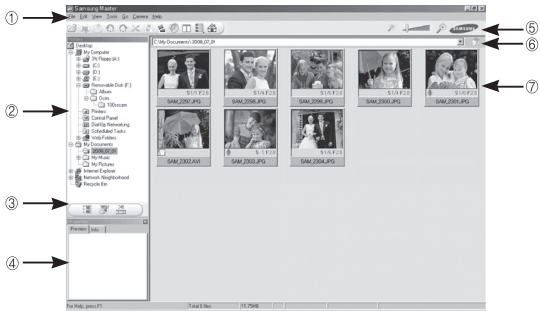
5. Kattintson a [Next >] (Tovább >) gombra.
6. Egy ablak fog megjelenni az ábra szerint. A kiválasztott mappa célja jelenik meg az ablak felső részén. Kattintson a [Start] gombra a képek letöltéséhez.

7. A letöltött képek megjelennek a képernyőn.



Samsung Master

■ Képnézegető : A tárolt képek megjelenítésére használható.



- A képnézegető funkciói az alábbiak.

① Menüsor : Választhat a menük közül.
File (Fájl), Edit (Szerkesztés), View (Nézet), Tools (Eszközök), Change functions (Módosító funkciók), Auto download (Automatikus letöltés), Help (Súgó) stb.

② Képválasztó ablak : A kívánt képek ebben az ablakban választhatók ki.

③ Az adathordozó típus kiválasztási menü : A képnézegető, képszerkesztő és videóklip szerkesztő funkciók innen választhatók ki.

④ Előkép ablak : A kép vagy videóklip előképének megjelenítésére és a multimédia információk ellenőrzésére használható.

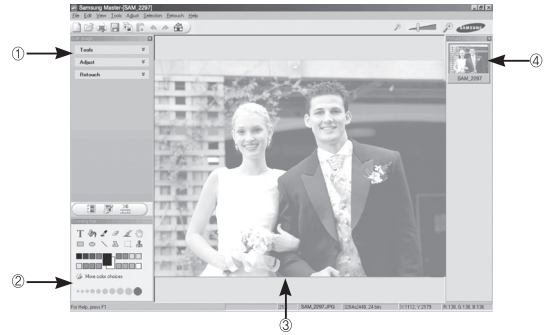
⑤ Zoom sáv: Az előkép méretének változtatására használható.

⑥ Mappamegjelenítő ablak: A kiválasztott képet tartalmazó mappa útvonalának megjelenítésére szolgál.

⑦ Képmegjelenítési ablak: A kiválasztott mappában levő képek megtekintésére használható.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

■ Képszerkesztő : Állókép szerkesztésére használható.



- A képszerkesztési funkciók az alábbiak.

① Szerkesztés menü : A következő menük közül lehet választani.
[Tools] (Eszközök) : A kiválasztott kép átméretezése vagy levágása. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
[Adjust] (Beállítás) : A kép minőségének módosítására használható. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
[Retouch] (Retusálás) : Változtathat a képen vagy hatásokat alkalmazhat a képre. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.

② Rajzolási eszközök : Képszerkesztési eszközök.

③ Képmegjelenítési ablak : Ebben az ablakban jelenik meg a kiválasztott kép.

④ Előkép ablak : A módosított kép előképének megjelenítésére használható.

※ A Samsung Master programmal szerkesztett állókép nem játszható le a fényképezőgéppel.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

Samsung Master

■ Videoklip szerkesztése: Állókép, videoklip, hangos magyarázat vagy zenefájl egyetlen videoklipben egyesíthető.

- A videóklip szerkesztési funkciók az alábbiak.

① Edit (Szerkesztés) menü : A következő menük közül lehet választani.

[Add media] (Médiaelem hozzáadása): A videókliphez más médiaelemek is hozzáadhatók.

[Edit Clip] (Videóklip szerkesztése) : A világosság, kontraszt, szín és színtelítettség változtatására használható.

[Effects] (Hatások) : Hatás hozzáadására használható.

[Set Text] (Szöveg beillesztése) : Szövegek helyezhetők a képre.

[Narrate] (Hangos magyarázat) : Hangos magyarázat csatolható.

[Produce] (Kiadás) : A szerkesztett multimédia fájlt új név alatt mentheti el. Az AVI, Windows media (wmv) és Windows media (asf) fájltípusok közül választhat.

② Képmegjelenítő ablak: Ebben az ablakban lehet multimédiás tartalmat hozzáadni.

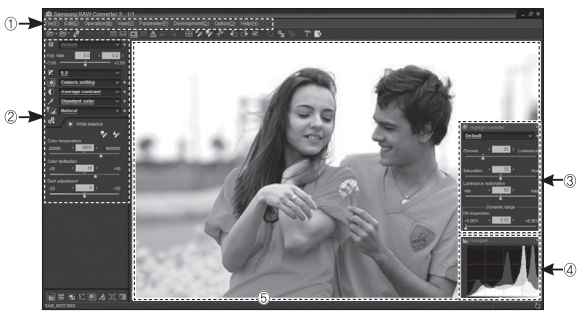
※ Olyan kodekkel tömörített videoklipeket, amelyek nem kompatibilisek a Samsung Master programmal, nem játszhatók le Samsung Masterben.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

A Samsung RAW Converter használata

A Samsung RAW Converter használatával a RAW fájlokat szerkesztés után átkonvertálhatja. A RAW fájlok szerkesztéséhez hasonlóan szerkesztheti a JPEG vagy a TIFF fájlokat is. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis. Ez a szoftver a Windows XP és Vista operációs rendszerekkel kompatibilis. Ezt a szoftvert Windows 98SE, ME vagy 2000 operációs rendszerrel használhatja. Ezen operációs rendszerek esetén teljes működés nem garantált.
A program indításához kattintson a [Start → Minden program→ Samsung RAW Converter → Samsung RAW Converter] ikonra.

■ A RAW fájlok szerkesztése



- A képszerkesztési funkciók az alábbiak.

① Menüsáv

② Képszerkesztő eszközök
[Expozíciós eltérés] Az expozíciós értéket kompenzálja.
[Fehéregyensúly] Beállítja a fehéregyensúly értékét.
[Tónus] Beállítája a kontrasztot.
[Szín] Beállítja a színt.
[Képélesség] Beállítja a képélességet.
[Fejlesztés] Előnézet érhető el a végső kimenethez

③ Kiemelés vezérlő
Beállítja a telítettséget és kiemeli a kiválasztott képet.

④ Hisztogram
Megjeleníti a kiválasztott kép színrétegeit.

⑤ Előnézet ablak:
Megjeleníti a kiválasztott képet.

További információért olvassa el a Samsung RAW Converter [Súgó] menüjét.

A Samsung RAW Converter használata

Az expozíció korrekciója

A Samsung RAW Converter legfontosabb tulajdonsága az, hogy a RAW fájlok szerkesztése esetén segít megtartani a képek lehető legjobb minőségét.
A fényerő vagy a kontraszt módosítása után, elképzelhető, hogy ugyanazt az eredményt kapja, mint amilyen a módosítás előtt volt. A következő képek bemutatják, hogy hogyan módosíthatja a kép expozícióját a Samsung RAW Converter segítségével.

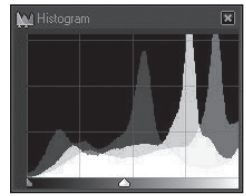
▲ Eredeti kép
P Mód, Nyílás: f = 8,
Rekesz gyorsaság: 1/15mp, ISO = 64

▲ Módosított kép az expozíció korrekciója után.

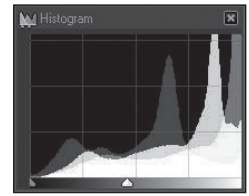
A menü opció használatával a képen látható módon beállíthatja az expozíciót.

Menü opció az expozíció beállításához.

A hisztogram ablakokban a módosított eredményeket láthatja:



▲ Eredeti kép



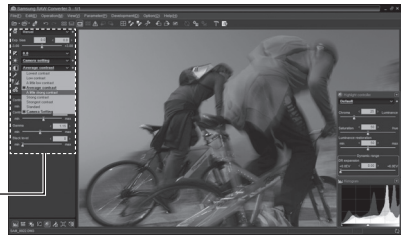
▲ Módosított kép az expozíció korrekciója után.

A Samsung RAW Converter használata

A JPEG/TIFF fájlok kezelése a RAW fájlok szerkesztéséhez hasonlóan

A Samsung RAW Converter használatával, a JPEG/TIFF fájlokat a RAW fájlok szerkesztéséhez hasonlóan kezelheti. Beállíthatja a fényerősséget, az élességet ezen felül a zaj csökkentése is lehetséges. A következő képek bemutatják, hogy hogyan módosíthatja a TIFF kép kontrasztját a Samsung RAW Converter segítségével.

A menü opció használatával módosított kontraszt látható a képen.



Menü opció az kontraszt beállításához.

▲ Eredeti kép
P Mód, Nyílás: f = 8,
Rekesz gyorsaság: 1/15mp, ISO = 64

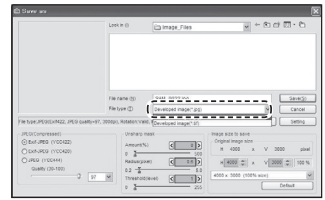
▲ Módosított kép az kontraszt korrekciója után.

RAW fájlok elmentése JPEG vagy TIFF formátumban

A Samsung RAW Coverter segítségével a RAW fájlokat JPEG vagy TIFF formátumban is elmentheti.

1. Válassza ki a fájlt, melyet szerkeszteni szeretne, majd válassza a [File(F)] (Fájl)→ [Development...] (Fejlesztés...) menüpontot.

2. Válassza ki a fájl típusát (JPEG vagy TIFF), majd kattintson a [Mentés(S)]. gombra
   - A kiválasztott fájl JPEG vagy TIFF formátumban kerül elmentésre.



A Macintosh USB illesztőprogram telepítése

1. A Macintosh USB illesztőprogram nincs a szoftveres CD-n, mivel a Macintosh operációs rendszer támogatja a fényképezőgép illesztőjét.
2. Ellenőrizze a MAC operációs rendszerének változatát az indítás alatt. Ez a fényképezőgép a MAC OS 10.4 operációs rendszerrel kompatibilis.
3. Kapcsolja össze a fényképezőgépet a Macintosh rendszerű számítógéppel, majd kapcsolja be azt.
4. A fényképezőgép Macintosh rendszerű számítógéphez való csatlakoztatása után egy új ikon jelenik meg a számítógép asztalán.

A Macintosh USB illesztő használata

1. Kattintson duplán a számítógép asztalán levő új ikonra. Megjelenik a memóriában levő mappa.
2. Válasszon ki egy képfájlt és másolja vagy helyezze át a Macintosh számítógépre.

● Először fejezze be a számítógépről a fényképezőgépre való feltöltést, majd távolítsa el a cserélhető lemezt az Extract parancs segítségével.

GYIK

Az USB csatlakozás működészavara esetén kérjük ellenőrizze a következőket.

1. eset
Az USB kábel nincs csatlakoztatva vagy nem a fényképezőgép USB kábelét használták.
→ A fényképezőgép USB kábelét használja a csatlakoztatáshoz.

2. eset
A fényképezőgépet nem ismeri fel a PC.
Időnként a fényképezőgép [Unknown Devices] (Ismeretlen eszközök) között jelenik meg a Device Managerben (Eszközkezelőben).
→ Kapcsolja ki a fényképezőgépet, húzza ki az USB kábelt, dugja vissza az USB kábelt, majd ismét kapcsolja be a fényképezőgépet.

3. eset
Fájlátvitel közben váratlan hiba jelentkezett.
→ Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ismételje meg a fájlátvitelt.

4. eset
USB hub használata esetén.
→ Előfordulhat, hogy ha a fényképezőgépet és a számítógépet USB hubbal kapcsolja össze, problémák jelentkeznek, abban az esetben ha a számítógép és a hub nem kompatibilisek. Amennyiben lehetséges a számítógépet és a fényképezőgépet közvetlenül kapcsolja össze.

5. eset
Más USB kábelek is csatlakoznak a számítógéphez?
→ A fényképezőgép hibásan működhet, ha más USB csatlakozású eszközzel párhuzamosan kapcsolják össze a számítógéppel. Ebben az esetben húzza ki a másik USB kábelt, és csak az egyik USB kábelt csatlakoztassa a fényképezőgéphez.

6. eset
Amikor megnyitom a Device Manager (Eszözkezelõ) ablakot (a Start → [Settings (Beállítások)] → Control Panel (Vezérlőpult) → [Performance and Maintenance (Teljesítmény és karbantartás)] → System (Rendszer)→ [Hardware (Hardver)] → Device Manager (Eszközkezelõ) útvonalon), Unknown Devices (Ismeretlen eszközök) vagy Other Devices (Egyéb eszközök) olyan tételeket tartalmaznak, melyek mellett sárga kérdőjel (?) vagy felkiáltójel (!) látható.
→ A jobb egérgombbal kattintson a kérdõjeles (?) vagy felkiáltójeles (!) tételre, és válassza a „Remove” (Eltávolítás) parancsot. Indítsa újra a számítógépet, és kapcsolja összes újra a fényképezőgéppel.

7. eset
Bizonyos biztonsági programok (Norton Anti Virus, V3 stb.) miatt egyes számítógépek a fényképezőgépet nem ismerik fel cserélhető lemezként.
→ Állítsa le a biztonsági programot és kapcsolja össze a fényképezőgépet a számítógéppel. Olvassa el a biztonsági programnak az ideiglenes leállításra vonatkozó utasításait.

8. eset
A fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolódik.
→ Ha az fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB portra csatlakozik, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. A fényképezőgépet a számítógép hátsó lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolja.

GYIK

■ Ha nem tudja lejátszani a rögzített mozgófilmet a számítógépén.

※ Ha nem tudja lejátszani a rögzített mozgófilmet a számítógépén, ez legtöbbször a számítógépen telepített videó codec-kel függ össze.

[H.264(MPEG4.AVC) mozgófilmek lejátszása]

• A QuickTime Player 7.6 használata
Telepítse a CD-n található “QuickTime Player 7.6” alkalmazást. (A QuickTime Player 7.6 támogatja a H.264(MPEG4.AVC) videó-tömörítést.)
→ Lejátszás a “QuickTime Player 7.6” programmal.

• Használat feltelepített kodek pakkal
Ajánlott feltelepíteni a legújabb kodek pakkot. (Ajánlott kodek pakk: K-Lite Codec Pack Full legújabb verziója)
→ Lejátszás a “video player” alkalmazással.
(Telepített teljes K-lite codec verzió esetén a Media Player Classic vagy a Windows Media Player 11 használata ajánlott.)

※ Windows Service Pack 2 vagy újabb esetén ajánlott feltelepíteni a “QuickTime Player 7.6” lejátszó szoftvert és a “K-lite United Codec full version” kodek pakkot.

※ A számítógép kifogástalan működése mellett is előfordulhat, hogy a lejátszás akadozik a felhasználó számítógépén.

■ Ha a számítógépre nem telepítették a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját
→ Telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb változatát
1) Helyezze be a fényképezőgéppel szállított CD lemezt
2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, válassza ki a [CD-ROM meghajtó:\DirectX] mappát, majd kattintson a DXSETUP.exe fájlra. A DirectX feltelepül. A DirectX a következő weblapról tölthető le: http://www.microsoft.com/directx

■ Ha a fényképezőgéppel összekapcsolt számítógép nem válaszol a Windows beindulásakor.
→ Ebben az esetben kapcsolja szét a számítógépet és a fényképezőgépet, hogy a Windows beinduljon. Ha a probléma továbbra is fennáll, tiltsa le a Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) beállítást és indítsa újra a számítógépet. A Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) a BIOS beállító programban található. (A BIOS beállító program gyártóról gyártóra különbözik, és bizonyos BIOS menükben nem létezik a Legacy USB Support – örökölt USB támogatás – beállítás). Ha nem tudja megváltoztatni ezt a beállítást, forduljon a számítógép vagy a BIOS gyártójához.

GYIK

■ Ha a videóklipet nem tudja letörölni vagy a cserélhető lemez nem értelmezhető vagy a fájlátvitel közben hibaüzenet jelenik meg.
→ Ha csak a Samsung Master programot telepíti, a fent leírt problémák esetenként jelentkeznek.
- Zárja be a Samsung Master programot a Tálcán levő Samsung Master ikonra kattintva.
- Telepítse a szoftveres CD-n levő összes alkalmazásszoftvert.

■ Ha a lejátszó szoftver képaránya nem egyezik a monitor képarányával.
→ Ha a monitor felbontása kisebb, mint a videó felbontása, a lejátszó szoftver képaránya nem egyezik a monitor képarányával. A lejátszó szoftver menüjében beállíthatja a képarányt.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása (Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Az ebbe a készülékbe beépített akkumulátort a felhasználó nem cserélheti ki. A cserével kapcsolatos felvilágosításért forduljon a szolgáltatóhoz.

A termék előírásszerű végkezelése

A termék előírásszerű végkezelése (Elhasznált elektromos és elektronikus felszerelés) (Az Európai Unióban és más, külön hulladékbegyűjtő rendszereket működtető európai országokban érvényes)

A terméken vagy annak dokumentációjában ez a jelzés azt jelenti, hogy a terméket életciklusa végén tilos más háztartási hulladékkal együtt eldobni. Annak érdekében, hogy elkerülje, hogy a nem ellenőrzött körülmények között kidobott hulladék ártson a környezetnek és az egészségnek, kérjük, a terméket válassza el a többi hulladéktól és felelősségtudatosan tegye lehetővé az anyagok minél nagyobb mértékű újrahasznosítását. A háztartási felhasználók vagy vegyék fel kapcsolatot azzal az üzlettel, amelyben a terméket vásárolták, vagy a helyi önkormányzattal, ahol részletes tájékoztatást kap arról, hogy milyen módon járulhat hozzá a környezetvédelmi szempontból biztonságoz újrahasznosításhoz. A kereskedelmi felhasználók lépjenek kapcsolatba a szállítóval és ellenőrizzék a vásárlási szerződésben rögzített feltételeket. Ezt a terméket nem szabad más kereskedelmi hulladékkal együtt kidobni.

Samsung Eco jel

A Samsung saját szimbóluma, amelynek célja, hogy hatékonyan tudassa a vásárlókkal a Samsung környezetbarát termékekkel kapcsolatos tevékenységét. A jel a Samsung környezetbarát termékek kifejlesztésére irányuló folyamatos törekvését jelképezi.

Kérjük, nézze meg a megvásárolt termékhez kapott garancialevelet,
vagy látogasson el a http://www.samsungcamera.com/ oldalra vásárlás
utáni szerviz vagy kérdések esetén.

CE